TOURNEFORTIUS CONTRACTUS,

SUB FORMA

TABULARUM

SISTENS

INSTITUTIONES REI HERBARIÆ

JUXTA METHODUM MODERNORUM,

CUM

LABORATORIO PARISIENSI

EJUSDEM AUTORIS.

ACCEDIT

MATERIA MEDICA

A PAULO HERMANNO

IN CERTAS CLASSES CHARACTERERISTICAS REDACTA,

CUM

DUPLICI SCHEMATISMO,

EXCURSIONIBUS BOTANICIS ET HERBARIIS VIVIS CONFICIENDIS INSERVIENTE.

ACCURANTE

CHRISTOPHORO BERNHARDO VALENTINI.

M. B. Fil.

FRANCOFURTI AD MOENUM,

PROSTAT APUD JOHANNEM PHILIPPUM ANDREÆ.

ANNO MDCCXV.





P R Æ F A T I O.



Botanicorum Studium ipſamque Rem Herbariam à tempore *Dioſcoridis* exiguum vel omninò nullum incrementum ſumſiſſe, non ſine causâ ſuo quondam tempore conqueſtus eſt *Helmontius*. Noſtris verò annis ſi rediret nunquam ſatis laudandum hoc Scholarum ſuſcitabulum, nullus dubito, quin de ſtatu Herbariorum exclamaturus ſit:

- - - *quantum mutatus ab illo!*

Equidem negari nequit Antiquiſſimos, circa corticem magis quàm nucleum verſando, de ſolis nominibus, non verò de ſolidâ & diſtinctâ herbarum notitia fuiſſe ſolicitos, ut è *Galeni*, *Aetii*, *Æginetæ*, *Plinii*, aliorumque ſcriptis eluceſcit: & quamvis genuinus Plinii interpres *Dalechampius*, ut & *Dodonæus*, *Ruellius*, *Spigelius* fratresq; *Bauhini* exactiorem plantarum hiſtoriam meditati partim, partim & aggreſſi ſint, è tanto tamen Labyrintho ſe extricare non potuerunt, quum filo Modernorum Ariadnæo deſtituti nil niſi Chaos informe & ſcopas ferè diſſolutas poſteris reliquerint. Quamprimum verò *Fabius Columna* & *Andreas Cæſalpinus* tot plantarum myriadas ad certas claſſes certaque genera reduxerunt, eorumque veſtigia *Moriſonus*, *Rajus*, *Hermannus*, *Ammannus*, *Rivinus*, *Tournefort*, & alii preſſius ſecuti ſunt, dici non poteſt, quanta nunc facilitate, quantoque compendio vaſtiſſimus rei herbariæ campus abſolvi & percurri poſſit; & quamvis adhuc aliqua in methodo illorum diſcrepantia occurrat, ita ut hi genera plantarum è floribus, illi ex ſeminibus eorumque capſulis, iſti mox è floribus, mox è ſeminibus & fructibus, alii denique ex omnibus ſimul partibus ſumenda eſſe ſuadeant, diſcrimen tamen illud ita comparatum eſt, ut ceu bivia aut trivia ad regiam tandem viam redeuntia ad eundem Botanophilos ſcopum, h. e. ſolidam plantarum notitiam & dignotionem, deducere valeant. Hodegi loco ſervient *Inſtitutiones Rei Herbariæ Joſephi Pitton de Tournefort*, Aquiſextienſis, Doctoris Medici Pariſienſis, Academiæ Regiæ Scientiarum Socii, & in Horto Regio Botanices Profeſſoris, qui ſolertia laboreque indicibili notas plantarum characteriſticas in figuris æneis politiſſimis tam clarè & diſtinctè omnium oculis expoſuit, ut fungum pro cerebro & peponem pro corde habere dixeris, qui non ſtatim è primô illarum intuitu hanc Modernorum methodum addiſcere, plantarumque genera ex amuſſi diſtinguere valeat, dummodo vulgarium & cumprimis officinalium notitiam, per crebriores Excurſiones Botanicas & autopſiam, ſibi priùs comparaverit.

)(2 Quan-

Quandoquidem verò liber hic ita comparatus ſit, ut partim ob nimium, quo venit, pretium ab omnibus Philiatris minus coëmi, partim ob utriusque voluminis molem in excurſionibus Botanicis, quas Herbationes vocant, ruri per montes, ſylvas & campos absque moleſtia circumportari non poſſit; hinc filio meo, natu majori, *Chriſtophoro Bernhardo Valentini*, animum ad ſtudium hocce applicanti, nuper autor fui, ut nucleum & medullam quaſi extrahendo quasvis Plantarum Claſſes ex Autore ſic in Tabulis diſponeret, ut uno ſtatim intuitu omnibus illarum generibus (literis obliquis ſeu curſivis expreſſis) ob oculos poſitis ſpecies ſubalternatæ (hinc inde quoque adjectæ) eò facilius addiſci & diſtingui poſſint. Ne verò ſterilis ſit comparata inde plantarum notitia, ſuaſi inſuper, ut notas characteriſticas, quêis univerſam Materiam Medicam diſtinxit Celeberrimus *Paulus Hermanni* in *Collegio MSC.* à multis in pretio habito, ſimilibus in Tabulis diſtingueret, ut ſimul plantarum vires, à *Simone Paulli* in *Quadripartito Botanico* & *Joh. Rajo* in *Hiſtoria Plantarum* longè elegantius quàm in Herbariis *Theodori Tabernæmontani*, *Matthioli*, *Loniceri*, *Tragi*, *Lobelii*, *Pancovii*, aliorumque traditas, addiſcere & in futurum uſum medicum ſibi firmiter imprimere valeret. Utroque inſtituto hoc ex voto ſuccedente, permiſi tandem ut *Præparationes Chymicas*, à *Turnefortio* in Collegio publico olim traditas, cum annotationibus & ætiologiis à me adjectis, ſubjungendo panopliam quaſi traderet, quâ medicamenta probatiſſima è ſimplicibus, in Tabulis enumeratis, ſolidè & rationabiliter præparari & in Praxi demum feliciter applicari poſſint ac debeant. *Figuræ æneæ* per adſcripta nomina ſeipſas explicabunt, exceptâ fortè majore in Tab. I. ubi Partes Florum ſiſtuntur in Flore Coronæ Imp. ita ut Num. 1. 2. 3. 4. 5. 6. deſignata *petala* alimentum capiant à *pedunculo* Num. 7. illudque inſtar viſcerum perficiendo *fructui* naſcenti Num. 8. ſuppeditent: ineptis humoris partibus per *ſtamina* ſeu vaſa excretoria Num. 9. 10. 11. 12. 13. 14. abeuntibus in *apices* ſeu receptacula 15. 16. 17. 18. 19. 20. quæ circumponuntur *piſtillo* hîc extra florem eminenti. Tandem *calyx* nihil aliud eſt, quam baſis & nodus inferior florem firmans & defendens quaſi ab injuriis externis: neque aliud eſt, quam productio exterioris tunicæ in germine. His obſervatis plantarum characteres eorumque deſcriptiones, cuilibet Claſſi & Sectioni ab Autore præmiſſæ, facile poterunt intelligi. Ut verò in plantis ſponte pullulantibus inquirendis & colligendis eò felicius progredi, earumque locum natalem & florendi tempus accuratius obſervare poſſint Botanophili, addimus pro coronide duplicem Tabulam, quarum altera è *Laurembergio* & *Simone Paulli* formata, altera autem à Celeberrimo quondam Medico, *Theophilo Kentmanno*, conſignata, & Anno 1609. Giſſæ Haſſorum correctius & auctius edita eſt: quæ utraque cum utilitate, tum raritate LECTORI BENEVOLO ſe facile commendabit, quem cum omnigenæ proſperitatis apprecatione his optimè valere jubeo. *Dab. Giſſæ Heſſorum, die 20. April. A. 1715.*

MICHAEL BERNHARDUS VALENTINI,
Archiater & P. P. Gyſſ.

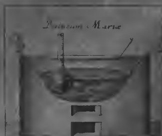
INSTI-




Furnus Anemius




Furnus Re
verberato
rius


Balneum Mariæ


Piger Henricus seu Athanor

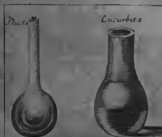

Furnus



INSTRUMENTA … VA…

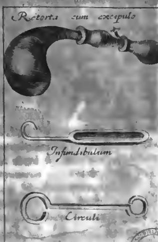
















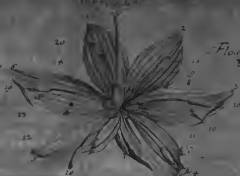






PARTES FLORUM


Flos Campaniformis



Flos Campan. tubulat.

Flos Hypocrateriformis.



Flos Infundibuliformis



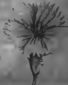
Flos Rotat.



Flos Cruciformis.



Flos Caryophillaeus



Flos Rosac.



FLORES APETALI seu STAMINEI.

Flos Avenae.



Flos Sparganii.



Flos Equiset.





Flos Campaniformis globosus



Flos Liliaceus



Flo Bell onæ Campanifor multi fid



FLORES COMPOSITI.

Flos Radiatus



Flos flosculosus.



Flos semi flosculosus.



FLORES ANOMALI.

Flores Polypetali anomali.



Fl: Papilionaceus.



Flos Personatus.



Flores Monopetali anomali.





Flos Labiatus.







EX

HE

confic







INSTITUTIONUM BOTANICARUM
CLASSIS I.
DE
HERBIS FLORE MONOPETALO CAMPANIFORMI.

Herbæ Flore Monopetalo Campaniformi.

SECTIO

- 1. Cujus Pistillum abit in fructum mollem & crassiusculum.
  - *Mandragora.*
  - *Belladonna.*
- 2. Pistillum abit in fructum mollem & exiguum.
  - *Lilium convallium*
    - flore albo.
    - flore rubro.
  - *Polygonatum.*
  - *Ruscus.*
- 3. Pistillum abit in fructum siccum, seu testam unicapsularem in nonnullis, in aliis in multicapsularem.
  - *Cerinthe.*
  - *Gentiana*
    - Major
    - Minor
      - cruciata.
      - gentianella.
  - *Hydrophyllon.*
  - *Soldanella.*
  - *Convolvulus.*
  - *Tithymalus.*
  - *Glaux.*
- 4. Cujus Pistillum abit in unicum semen.
  - *Oxys*, seu Trifol. acetos.
  - *Rhabarbarum* s. Rhaponticum.
- 5. Pistillum abit in fructum ex vaginulis aut folliculis constantem.
  - *Cotyledon.*
  - *Apocynum.*
  - *Periploca.*
  - *Asclepias.*
- 6. è cujus fundo tubus exsurgit pistillum excipiens, quod in fructum multicapsularem abit.
  - *Malva*
    - vulgar.
    - crispa.
    - rosea.
  - *Althea.*
  - *Alcea.*
  - *Malacoides.*
  - *Abutylon*
  - *Ketmia*
    - Alcea Vesicar.
    - Abelmosch.
  - *Xylon.*
- 7. Cujus calyx abit in fructum plerumque carnosum.
  - *Bryonia*
    - Vit. alb.
    - Momordica Ind. scand. s. fœt.
  - *Tamnus.*
  - *Sicyoides.*
  - *Momordica*
  - *Cucumis*
    - sativ.
    - asininus sylvestris.
  - *Pepo.*
  - *Melopepo.*
  - *Anguria.*
  - *Cucurbita.*
  - *Colocynthis.*
- 8. Cujus calyx abit in fructum siccum.
  - *Campanula*
    - Cervicaria.
    - Rapunc.
      - Hort.
      - Sylv.
    - Speculum Veneris.
  - *Rapunculus.*
- 9. Cujus calyx abit in fructum gemellum.
  - *Rubia.*
  - *Apparine.*
  - *Gallium.*
  - *Cruciata.*

CLASSIS II.
DE HERBIS FLORE MONOPETALO INFUNDIBULIFORMI ET ROTATO.

Herbæ Flore Monopetalo infundibuliformi & rotato.

SECTIO

- 1. Gaudens Flore infundibuliformi, cujus Piſtillum abit in fructum
  - *Quamoclit.*
  - *Menyanthes* { Trifol. pal. majus. / - - fibrinum.
  - *Nicotiana.*
  - *Hyoſcyamus* { vulgar. / albus { major. / minor.
  - *Stramonium.*
  - *Pervinca.*
  - *Auricula Urſi.*
  - *Centaurium minus.*
- 2. Cujus Flos Hypocrateriformis, quoad piſtillum abit in fructum
  - *Androſace.*
  - *Primula Veris.*
  - *Plantago* { latifolia. / roſea. / anguſtifolia.
  - *Coronopus.*
  - *Pſyllium.*
- 3. Cujus Flos infundibuliformis, quoad calycem, abit in fructum
  - *Jalapa, ſeu Solanum Mexican.*
  - *Rubeola*
  - *Trachelium* { Cervicaria Valerian. / Pyramidalis.
  - *Valeriana.*
  - *Valerianella.*
- 4. Cujus Flos infundibulif. vel rotatus piſtillum alit 4. veluti embryonibus ſtipatum, in totidem ſemina abeuntibus & in calice matureſcentibus
  - *Borrago* { flore { cœruleo. / candido.
  - *Bugloſſum* { Cynogloſſum minus. / Anchuſa / Echioides { major. / minor.
  - *Aſperugo.*
  - *Echium.*
  - *Pulmonaria.*
  - *Lithoſpermum.*
  - *Symphytum* { majus / minus } tuberoſ. rad.
  - *Heliotropium.*
  - *Cynogloſſum.*
  - *Omphalodes.*
- 5. Flore infundibulif. & ſem. ſingular.
  - *Plumbago.*
- 6. Fl. rotato, cujus piſtillum abit in fructum ſiccum
  - *Lyſimachia* { Nummularia { major. / minor. / Ephemeron Spur. Lob.
  - *Samolus, ſeu Anagallis aquatica.*
  - *Veronica* { Pſeudo-Chamædris. / Lyſimachia Spicata.
  - *Chryſoſplenium.*
  - *Polemonium, ſeu Valeriana Græca.*
  - *Verbaſcum.*
  - *Blattaria.*
- 7. Fl. rotato, cujus piſtillum abit in fructum mollem
  - *Solanum.*
  - *Lycoperſicon, ſeu Poma amoris.*
  - *Alkekengi.*
  - *Melongena.*
  - *Capſicum.*
  - *Nymphoides.*
  - *Cyclamen.*
  - *Moſchatellina.*
- 8. Cujus calyx abit in fructum
  - *Pimpinella* { Major. / Minor { lævis. / hirſuta. / inodora.

CLASSIS III.
DE
HERBIS ET SUFFRUTICIBUS FLORE MONOPETALO ANOMALO.

Herbæ Flore Monopetalo, Anomalo, in

- *Sect.* 1. Aurito vel cucullato.
  - *Arum*
    - non maculatum.
    - maculat. mac.
      - candid.
      - nigris.
  - *Dracunculus.*
  - *Arisarum*
    - latifolium.
    - triphyllum.
- 2. Tubulato in linguam desinente.
  - *Aristolochia*
    - rotunda.
    - longa
      - vera.
      - Hisp.
      - pistol.
  - *Rapuntium.*
- 3. Utrinque patente.
  - *Bignonia.*
  - *Digitalis*
    - Purpur.
    - Fl. candid.
    - Minim. Gratiola dicta.
    - Minor angustif.
  - *Pinguicula.*
  - *Scrophularia.*
- 4. Tubulato personato.
  - *Antirrhinum*
    - Vulg. maj.
    - Arvense.
  - *Linaria.*
  - *Asarina.*
  - *Pedicularis*
    - Purpur. vulg.
    - Lut. s. Crista Gall.
  - *Melampyrum.*
  - *Euphrasia*
    - Officin.
    - Min.
  - *Polygala.*
  - *Albatoda.*
  - *Orobanche.*
- 5. In annulum desinente.
  - *Acanthus*
    - Sativus seu Branca urs.
    - Sylvest.

CLASSIS IV.

DE HERBIS ET SUFFRUTICIBUS FLORE MONOPETALO LABIATO.

Herbæ Flore Monopetalo Labiato, in

SECTIONE

- 1. Habent labium superius galeatum vel falcatum.
  - *Phlomis.*
  - *Horminum.*
  - *Sclarea.*
  - *Salvia*
    - Latifolia.
    - Tenuifolia.
    - Fol. variegat. s. picta.
  - *Dracocephalon.*
  - *Cassida.*
  - *Brunella.*
- 2. Habent labium superius cochlearis instar excavatum.
  - *Lamium*
    - album vulg.
    - purpureum.
  - *Moldavica* seu *Melissa Turcica.*
  - *Ballote.*
  - *Galeopsis*
    - Lamium maximum Sylv.
    - Urtica aculeata.
    - Sideritis arvensis.
  - *Stachys.*
  - *Cardiaca.*
  - *Leonurus.*
  - *Molucca.*
  - *Pseudodictamnus.*
  - *Mentha*, quo pertinet
    - Calamintha arv
    - Pulegium.
  - *Marrubiastrum.*
  - *Lycopus.*
- 3. Habent labium superius erectum.
  - *Syderitis.*
  - *Marrubium.*
  - *Melissa.*
  - *Calamintha*
    - Vulg. officin.
    - Pulegium Sylv.
    - Hedera terrestris.
  - *Clinopodium.*
  - *Rosmarinus.*
  - *Thymus*, quo pertinet
    - Thymus vulg.
    - Serpentar. Virgin.
  - *Serpillum.*
  - *Satureja.*
  - *Thymbra.*
  - *Lavandula.*
  - *Origanum*, quod l.
    - Vulgar. & Sylv. vel Creticum seu Dictamnus Cret.
  - *Majorana.*
  - *Verbena.*
  - *Hyssopus.*
  - *Stoechas.*
  - *Cataria.*
  - *Betonica.*
  - *Ocymum.*
- 4. Gaudent flore monopetalo unilabiato.
  - *Chamædris*, quò ref.
    - Scordium.
    - Salvia Sylv.
  - *Polium.*
  - *Teucrium.*
  - *Chamæpytis.*
  - *Bugula.*

CLASSIS V.

DE HERBIS FLORE POLYPETALO CRUCIFORMI.

Herbæ Flore Polypetalo Cruciformi gaudentes IX. habent Sectiones, quarum

- 1. Est, cujus pistillum abit in fructum unicapsularem non siliquosum
  - *Jonthlaspi.*
  - *Rapistrum.*
  - *Myagrum.*
  - *Isatis.*
  - *Crambe*
- 2. Cujus pistillum abit in fructum satis brevem, bifariam divisum, septo intermediô, respectu valvarum, ad perpendiculum obliquè positô.
  - *Thlaspis*, quo
    - Bursa past. maj.
    - Nasturtiol.
    - Rosa de Jerich.
  - *Nasturtium.*
  - *Thlaspidium.*
  - *Cochlearia*
    - Lepid. glastif.
    - Raph. Rustic.
  - *Lepidium.*
  - *Bursa Past.*
- 3. Cujus pistillum abit in fructum septo intermedio valvis parallelo, bifariam divisum.
  - *Alysson.*
  - *Alyssoides.*
  - *Lunaria.*
- 4. Cujus pistillum abit in fructum siliquosum, bicapsularem.
  - *Brassica*
    - vulgaris.
    - capitata.
    - Sabauda.
    - caulorapa
    - asparagod.
    - cauliflor.
  - *Leucojum.*
  - *Hesperis.*
  - *Turritis.*
  - *Cardamine*
    - Nasturt. prat.
    - Nast. aquat.
  - *Dentaria.*
  - *Sisymbrium*
    - Raphan. aquat.
    - Sophia Med.
  - *Eruca.*
  - *Sinapi.*
  - *Erysimum.*
  - *Rapa.*
  - *Napus.*
  - *Raphanus.*
- 5. Cujus pistillum abit in siliquam articulosam.
  - *Raphanistrum.*
  - *Hypecoon.*
- 6. Cujus pistillum abit in siliquam unicapsularem.
  - *Chelidonium.*
  - *Sinapistrum.*
  - *Epimedium.*
- 7. Cujus pistillum abit in fructum in terna aut quaterna loculamenta divisum.
  - *Erucago.*
- 8. Cujus pistillum abit in plurima semina in capitulum collecta.
  - *Potamogeton*
    - Tribulus aquat. minor
    - Millefol. aquat.
- 9. Cujus pistillum abit in fructum mollem.
  - *Herba Paris.*

CLASSIS VI.
DE
HERBIS FLORE ROSACEO.

Herbæ Flore Rosaceo IX. Genera habent, quorum

- 1. Est, cujus pistillum abit in fructum unicapsularem, bifariam transverse hiscentem.
  - *Amaranthus.*
  - *Portulaca.*
- 2. Cujus pistillum aut calyx abeunt in fructum unicapsularem.
  - *Papaver.*
  - *Argemone.*
  - *Anapodophyllon.*
  - *Opuntia.*
  - *Granadilla.*
  - *Maracuja.*
  - *Mitella.*
  - *Alsine* quò pertinet
    - Caryophyll. arvens.
    - Spergula.
  - *Alsinastrum.*
  - *Myosotis.*
  - *Ros Solis.*
  - *Parnassia.*
  - *Juncus.*
  - *Kali.*
  - *Telephium.*
  - *Helianthemum.*
  - *Androsæmum.*
- 3. Cujus pistillum abit in fructum plerumque bicapsularem.
  - *Geum.*
  - *Saxifragia.*
  - *Salicaria.*
  - *Glaucium* seu *Papav. Cornicul.*
- 4. Cujus pistillum abit in fructum multicapsularem.
  - *Hypericum.*
  - *Ascyrum.*
  - *Pyrola.*
  - *Damasonium.*
  - *Ruta.*
  - *Harmala.*
  - *Nigella.*
  - *Fabago.*
  - *Corchorus.*
  - *Cistus*
  - *Nymphæa.*
- 5. Cujus pistillum abit in fructum, in quo veluti nidulantur semina.
  - *Nelumbo.*
  - *Capparis.*
- 6. Cujus pistillum abit in fructum ex plurimis veluti capsulis compositum.
  - *Sedum.*
  - *Anacampseros.*
  - *Ulmaria.*
  - *Barba Capræ.*
  - *Fagonia.*
  - *Juncago.*
  - *Geranium.*
  - *Tal[illegible]um.*
  - *Butomus.*
  - *Helleborus*, sub quò Aconit. min.
  - *Veratrum.*
  - *Populago.*
  - *Pæonia.*
  - *Tribulus.*
- 7. Cujus pistillum abit in fructum ex plurimis seminibus in capitulum quoddam collectis compositum.
  - *Anemone.*
  - *Pulsatilla.*
  - *Ranunculus.*
  - *Filipendula.*
  - *Clematitis.*
  - *Caryophyllata.*
  - *Fragaria.*
  - *Pentaphyll.*
  - *[illegible]ormentill.*
  - *Pentaphylloides.*
- 8 Cujus pistillum vel calyx abit in fructum mollem.
  - *Christophoriana.*
  - *Phytolacca.*
  - *Aralia.*
  - *Asparagus.*
- 9. Cujus calyx abit in fructum siccum.
  - *Cumbaoides.*
  - *Cacao.*
  - *Agrimonia.*
  - *Agrimonoides.*
  - *Onagra.*
  - *Chamænerion*

CLAS.

CLASSIS VII.
DE
HERBIS FLORE POLYPETALO ROSACEO UMBELLATO.

- Herbæ Flore Monopetalo Rosaceo umbellato
  - 1. Circinatò dispofito, cujus calyx abit in duo femina exigua & ftriata.
    - *Ammi.*
    - *Apium*
      - Petrofelin,
        - Vulg.
        - Maced.
      - Anifum.
    - *Cicuta.*
    - *Carvi.*
    - *Phellandrium.*
    - *Bulbocaftanum.*
    - *Daucus*
      - fativus f. Paftinaca tenuis.
      - fylveftris
    - *Sium.*
    - *Sifarum.*
    - *Tragofelinum.*
    - *Buplevrum.*
  - 2. Circinatò difpofito, cujus calyx in 2. femina angufta, oblonga & fatis craffa abit.
    - *Fœniculum*
      - Cumin. fativ.
      - Sefeli Maffil.
    - *Meum.*
    - *Oenanthe.*
    - *Angelica.*
    - *Aftrantia.*
    - *Cherophyllum.*
    - *Myrrhis.*
  - 3. Circinatò difpofito, cujus calyx in 2. femina fubrotunda & craffiora abit.
    - *Smyrnium.*
    - *Coriandrum.*
  - 4. Circinatò difpofito, cujus calyx abit in 2. femina plana, ovata, fatis ampla.
    - *Imperatoria.*
    - *Crithmum.*
    - *Anethum.*
    - *Peucedanum.*
  - 5. Circinatò difpofitò, cujus calyx abit in 2. femina ovata, plana, ampla.
    - *Oreofelinum.*
    - *Thyfelinum.*
    - *Paftinaca* Latifolia
      - Sativ.
      - Sylv.
    - *Sphondylium.*
    - *Tordylium*
      - maj.
      - min. f. fefeli Cret.
    - *Ferula.*
    - *Thapfia.*
  - 6. Circinatò difpofito, cujus calyx abit in 2. femina ampla & profundis ftriis excavata.
    - *Cicutaria.*
    - *Caucalis.*
    - *Ligufticum.*
    - *Laferpitium.*
  - 7. Circinatò difpofito, cujus calyx abit in 2. femina cortice fungofo obducta.
    - *Cachrys.*
  - 8. Circinatò difpofito, cujus calyx abit in 2. femina in caudam longam definentia.
    - *Scandix.*
  - 9. Flore umbellato, in capitulum conglobato.
    - *Sanicula.*
    - *Eryngium.*
    - *Hydrocotyle.*

CLAS-

CLASSIS VIII.

DE HERBIS FLORE POLYPETALO CARYOPHYLLÆO.

Herbæ Flore Polypetalo Caryophyllæo, cujus

- 1. Pistillum abit in fructum.
  - *Caryophyllus*
    - simplex
      - hortensis.
      - sylvestr.
        - maj.
        - muralis.
    - plenus
      - maximus.
      - Carthusianorum.
  - *Lychnis*
    - coronaria.
    - viscosa.
    - sylvestris
      - Saponaria.
      - Flos cuculi.
  - *Cucubalus* vel Alsine baccifera.
  - *Linum*
    - sativum, vulg. cœruleum.
    - perenne
      - majus.
      - minus.
    - arvense.
    - sylvestre.
    - maritimum.
    - pratense.
    - Lusitanicum.
    - Alpinum.
- 2. Pistillum abit in semen calyce ipso involutum.
  - *Statice*
    - Caryophyll. mont.
      - major.
      - minor.
      - minimus.
    - Caryophyllus Alpinus.
    - Lusitanica
      - Scorzon. fol.
      - fruticosa.
      - capillar. fol.
  - *Limonium*
    - Maritimum
      - Majus.
      - Minus.
      - Minimum.
    - Fruticosum.
    - Reticulatum.
    - Siculum.
    - Lusitanicum.
    - Hispanicum.
    - Valentinum.

CLASSIS IX.
DE
HERBIS FLORE LILIACEO.

Herbæ Flore Liliaceo

- 1. Monopetalo, in ſex partes ſecto, cujus piſtillum abit in fructum.
  - *Aſphodelus.*
  - *Lilio-Aſphodelus.*
  - *Hyacinthus.*
  - *Muſcari*, quo ref. Hyacinth.
    - Racemoſus.
    - Comoſus.
  - *Colchicum.*
- 2. Monopetalo, in ſex partes ſecto, cujus calyx abit in fructum.
  - *Crocus*
    - autumnalis
    - vernus.
  - *Narciſſus.*
  - *Iris*, quæ vel
    - hortenſis.
    - ſylv.
      - pratenſis.
      - paluſtris.
  - *Xiphion.*
  - *Siſyrinchium.*
  - *Gladiolus.*
  - *Aloë.*
  - *Cannacorus*
    - Canna Indica.
    - Curcuma.
- 3. Tripetalo.
  - *Ephemerum*, ſ. Phalangium Virginianum.
- 4. Hexapetalo, cujus piſtillum abit in fructum.
  - *Phalangium.*
  - *Lilaſtrum.*
  - *Lilium.*
  - *Lilio-Hyacinthus*, ſ. Hyac. ſtellatus fol. & rad. lil.
  - *Corona Imperialis.*
  - *Tulipa.*
  - *Fritillaria.*
  - *Dens Canis.*
  - *Ornithogalum.*
  - *Porrum.*
  - *Cepa*, quò pertinet
    - ſativa
      - vulgaris.
      - foſſilis.
    - juncifol. ſ. allium ſylv.
  - *Allium.*
- 5. Ex petalis ſex compoſito, cujus calyx abit in fructum.
  - *Lilio-Narciſſus.*
  - *Narciſſo-Leucojum.*
  - *Bermudiana*, quæ vel iridis / palmæ fol.

CLASSIS X.

DE HERBIS FLORE POLYPETALO, PAPI LIONACEO.

Herbæ Flore Polypetalo, Papilionacco, cujus

- 1. Pistillum abit in siliquam unicapsularem & brevem.
  - *Glycyrrhiza.*
  - *Cicer.*
  - *Lens.*
  - *Onobrychis.*
  - *Vulneraria.*
  - *Dorycnium.*
- 2. Pistillum abit in siliquam unicapsularem longam.
  - *Faba*, quæ vel
    - major.
    - minor.
    - minima.
  - *Lupinus.*
  - *Orobus,*
  - *Pisum*
    - majus quadratum.
    - minus
      - hortense.
      - arvense fruct.
        - albo.
        - cœrul.
        - virid.
  - *Lathyrus.*
  - *Clymenum.*
  - *Ochrus.*
  - *Vicia.*
  - *Ervum.*
  - *Galega*, quæ vel
    - Vulgaris.
    - Africana.
    - Americana.
  - *Astragaloides.*
  - *Aphaca.*
- 3. Pistillum abit in siliquam articulosam.
  - *Securidaca.*
  - *Ornithopodium.*
  - *Ferrum equinum.*
  - *Hedysarum.*
  - *Scorpioides*, siliquis vel
    - lenibus.
    - asperis.
- 4. Foliis ternis.
  - *Lotus.*
  - *Trifolium.*
  - *Melilotus*, quò ref. Trifolium prat. luteum.
  - *Anonis.*
  - *Fœnumgræcum.*
  - *Medeca.*
  - *Medicago.*
  - *Phaseolus*
    - Vulgaris.
    - Americanus.
    - Brasilianus.
    - Ægyptiacus.
- 5. Pistillum abit in siliquam bicapsularem.
  - *Astragalus.*
  - *Tragacantha.*
  - *Pelecinus.*

CLASSIS XI.

DE HERBIS FLORE POLYPETALO ANOMALO

Herbæ Flore Polypetalo Anomalo, cujus

- 1\. Pistillum abit in fructum unicapsularem.
  - *Balsamina*
    - Fœmina.
    - Indica.
    - Noli me tangere.
  - *Viola*
    - Martia.
    - Flos Trinitatis.
  - *Fumaria*, quò ref.
    - Fum. Officin.
    - Radix cava.
  - *Capnoides.*
  - *Reseda.*
  - *Luteola*
    - Salicis folio.
    - Lusitanica.
    - Pyrenaica.
- 2\. Pistillum abit in fructum multicapsularem.
  - *Sesamoides.*
  - *Aconitum*, sub quo
    - Napellus.
    - Anthora.
  - *Delphinium*, ad quod pertin.
    - Consol. Reg.
    - Staphisagr.
  - *Aquilegia.*
  - *Fraxinella.*
  - *Cardamindum*, s. Nast. Indicum.
  - *Melianthus.*
  - *Corindum.*
- 3\. Calyx abit in fructum.
  - *Orchis*
    - Cynosorchis.
    - Palma Christi.
  - *Helleborina.*
  - *Calceolus.*
  - *Limodorum.*
  - *Ophris*
    - bifolia.
    - \- - bulbos.
    - trifolia.
    - palustris.
    - minima.
  - *Nidus avis*, s. Orobanche.

CLASSIS XII.
DE
HERBIS FLORE FLOSCULOSO.

Herbæ Flore Floſculoſo

- 1. Sterili.
  - *Xanthium*
    - Dioſc. ſ. Lappa minor.
    - Canadenſe.
    - Luſitanicum.
  - *Ambroſia.*
  - *Gnaphalodes.*
- 2. Semine pappis inſtructo.
  - *Carduus*, quò ref.
    - Jacea lutea.
    - Card. Mariæ.
  - *Cynara.*
  - *Jacea.*
  - *Cyanus.*
  - *Cirſium.*
  - *Centaurium majus.*
  - *Lappa*, cujus ſpecies Lappa
    - Major.
    - Maxima.
    - Montan.
  - *Cnicus.*
  - *Petaſites*
    - Major ſ. vulgaris.
    - Minor.
  - *Cacalia.*
  - *Elychryſum.*
  - *Filago.*
  - *Conyza.*
  - *Eupatorium.*
  - *Senecio*
    - Vulgaris.
    - Americanus.
- 3. Semine pappis nequaquam inſtructo.
  - *Carthamus.*
  - *Abſinthium*
    - Vulgare.
    - Ponticum.
  - *Abrotanum.*
  - *Artemiſia.*
  - *Santolina.*
  - *Gnaphalium.*
  - *Tanacetum*
    - vulg. luteum.
    - criſpum.
    - hortenſ. ſeu mentha corymbi-(fera.
- 4. Floſculis in lacinias æquales diviſis & calyci proprio inſidentibus.
  - *Echinopus.*
- 5. Floſculis in lacinias inæquales ut plurimum diviſis & calyci proprio inſidentibus.
  - *Scabioſa.*
  - *Dipſacus*
    - ſativus.
    - ſylveſter.
    - folio laciniato.
    - Gigantæus.
    - Indicus.
  - *Globularia.*

CLAS.

CLASSIS XIII.
DE
HERBIS FLORE SEMI-FLOSCULOSO

Herbæ Flore Semi-Flosculoso

- 1. Semine Pappis instructo.
  - *Dens Leonis.*
  - *Hieracium*, quò
    - Pulmonaria Gallic.
    - Auric. muris Hispan.
  - *Lactuca*
    - vulg.
    - intybacea.
    - crispa.
    - sylvestr.
  - *Sonchus.*
  - *Chondrilla.*
  - *Zacintha*, s. Chondrilla Verrucaria.
  - *Scorzonera.*
  - *Tragopogon*
    - pratense
      - majus.
      - minus.
    - porri folio.
    - hirsutum.
- 2. Semine nullis Pappis instructo.
  - *Catanance* flore
    - plen. cærul.
    - lut.
      - latifol.
      - angustif.
  - *Hedypnois.*
  - *Cichorium*
    - sativum
      - latifol.
      - angustifol.
    - sylvest. officin.
  - *Lampsana.*
  - *Rhagadiolus.*
  - *Scolymus*
    - Chrysanthemus annuus.
    - Chrysanth. African.

CLASSIS XIV.

DE
HERBIS FLORE RADIATO.

- **Herbæ Flore Radiato.**
  - 1. Semine Pappis instructo.
    - *Aster*
      - Atticus
        - vulgaris.
        - Alpinus.
      - arvensis.
    - *Virga aurea.*
    - *Jacobæa*
      - vulg.
      - Alpina.
      - Hispanica.
    - *Tussilago.*
    - *Doronicum.*
  - 2. Seminibus capitulo foliato instructis.
    - *Tagetes* seu Flos Africanus
      - Major.
      - Minor.
    - *Corona Solis.*
  - 3. Semine Pappis & Capitulis foliosis carente.
    - *Bellis*
      - hortens.
        - rubra.
        - varieg.
        - alba.
        - prolifera.
      - sylv.
    - *Chrysanthemum.*
    - *Leucanthemum*
      - Bellis major.
      - montan.
    - *Matricaria.*
    - *Chamomelum*
      - Vulgare.
      - Romanum.
    - *Cotula.*
    - *Buphthalmum.*
    - *Millefolium.*
    - *Ptarmica*
      - Vulgar. Pratens.
      - Alpina.
    - *Asteriscus.*
  - 4. Seminibus in capsulâ reconditis.
    - *Caltha*
      - vulgaris.
      - Polyanthos.
  - 5. Cujus discus ex petalis planis componitur.
    - *Xeranthemum.*
    - *Carlina*
      - Acaulos.
      - Caulescens.
      - Sylvestris.

CLASSIS XV.
DE
HERBIS FLORE APETALO ſ. STAMINEO.

Herbæ Flore Apetalo ſ. Stamineo

- **1.** Cujus calycis posterior pars abit in fructum.
  - *Asarum*
    - Dodon.
    - Americanum.
    - Virginianum.
  - *Beta*
    - alba.
    - rubra
      - major.
      - minor.
- **2.** Cujus pistillum abit in semen calyce obvolutum.
  - *Acetosa.*
  - *Lapathum.*
  - *Atriplex*, quæ vel
    - hortensis
    - sylvestris.
      - alba.
      - rubra.
  - *Chenopodium*, ad quod pert.
    - Botrys.
    - Bonus Henr.
  - *Blitum.*
  - *Herniaria.*
  - *Paronychia*
    - Narbonensis.
    - Hispanica
    - Lusitanica.
      - Supina.
      - fruticos.
  - *Alchimilla.*
  - *Parietaria.*
  - *Persicaria*
    - mitis
      - maculosa.
      - non maculosa.
    - urens ſ. Hydropiper.
  - *Polygonum.*
  - *Fagopyrum.*
  - *Bistorta*
    - Vulg. major & med.
    - Alpina
      - maxima.
      - media.
      - minor.
- **3.** Apetalo, quæ Cereales appellantur, earumque affines.
  - *Triticum.*
  - *Secale*
    - vernum, vel minus C.B.
    - hybernum, vel majus C.B.
  - *Hordeum.*
  - *Oryza.*
  - *Avena*
    - alba, seu vulgaris.
    - nigra tenuior.
  - *Milium.*
  - *Panicum.*
  - *Gramen*
    - Loliaceum.
    - Spicatum.
    - Dactylon.
    - Paniculatum.
    - Avenaceum.
  - *Arundo.*
- **4.** Apetalo in capitulum squamosum collecto.
  - *Cyperus*
    - Rotundus, vulg. C.B.
    - Americanus.
    - Orientalis.
  - *Scirpus.*
- **5.** Apetalo in eadem planta à floribus sejuncto.
  - *Cyperoides.*
  - *Typha* palustris
    - major.
    - media.
    - minor.
  - *Sparganium.*
  - *Mays.*
  - *Lacryma Jobi.*
  - *Ricinus*, qui vel
    - Vulgaris.
    - American.
    - African.
    - Zeylanicus.
- **6.** Apetal. quarum aliæ in eodem genere floribus, aliæ verò fructibus plerunque donantur.
  - *Equisetum.*
  - *Spinacia.*
  - *Mercurialis*
    - testiculata ſ. mas.
    - spicata ſ. fœmin.
  - *Urtica.*
  - *Cannabis.*
  - *Lupulus*
    - Mas.
    - Fœmin.

CLASSIS XVI.

DE HERBIS QVÆ FLORIBUS CARENT, ET SEMINE DONANTUR.

- Herbæ, quæ Floribus carent, & semine donantur.
  - 1. Quarum fructus foliis innaſcuntur.
    - *Filix*
      - Arboreſcens.
      - Ramoſa.
      - Non ramoſa.
    - *Lonchitis*
      - aſpera
        - major.
        - minor, ſeu adianth. nigr.
      - glabra.
    - *Trichomanes.*
    - *Polypodium*
      - vulgare.
      - minus.
      - majus fol.
        - acuto.
        - ſerrato.
    - *Ruta muraria.*
    - *Filicula*
      - fontana
        - major ſ. adianth. alb.
        - minor.
      - montana.
    - *Adiantum* ſeu Capillus Veneris.
    - *Aſplenium*
      - Offic. Ceterach.
      - ramoſum.
      - villoſum.
      - criſpum.
    - *Lingua Cervina.*
    - *Hemionitis*
      - vulgaris.
      - peregrina Cluſ.
      - Luſitan.
      - maxima
        - trifol.
        - quinquefol.
      - varia.
  - 2. Quarum ſemina foliis non innaſcuntur.
    - *Osmunda*
      - Filix florida.
      - Lunaria racemoſa.
      - Lonchit. hirſuta.
      - Adianthum Saxoſum.
    - *Ophioglossum*
      - vulgare.
      - fol. anguloſo.
      - minus.
      - bilingue
        - majus.
        - med.
        - minus.
      - palmatū.
      - cordiforme.
    - *Lichen*
      - arboreus.
      - ſaxatilis
      - pyxidatus
        - maj.
        - min.

CLASSIS XVII.

DE HERBIS QUARUM FLORES ET FRUCTUS vulgò DESIDERANTUR.

- Herbæ, quarum Flores & Fructus vulgò desiderantur, sunt
  - 1. Herbæ terrestres floribus & fructibus vulgò destitutæ
    - *Muscus*
      - capillaceus.
      - squamosus.
      - pennatus.
    - *Fungus.*
    - *Fungoides*, quo pertinent
      - Fungi Seminiferi
      - Pezicæ.
    - *Boletus.*
    - *Agaricus*
      - Officin. è Larice.
      - Pedis equini facie.
      - Auricul. formâ s. Aur. Jud.
    - *Lycoperdon*
      - maximum, Chir. Bovista.
      - medium.
      - pulverulentum.
    - *Coralloides.*
    - *Tubera.*
      - Matth.
      - Testiculorum form.
  - 2. Herbæ Marinæ aut fluviatiles floribus & fructibus vulgò carentes.
    - *Fucus.*
    - *Alga*
      - angustifolia Vitriariorum.
      - graminea
        - minor.
        - seminifera.
      - fluviatilis.
      - capillacea.
    - *Acetabulum.*
    - *Corallina*
      - fistulosa.
      - geniculata.
      - muscosa &c.
    - *Corallium*
      - album.
      - flavum.
      - rubrum
        - intens.
        - ros. col.
    - *Madrepora.*
    - *Lithophyton*
      - Corallium nigrum s. antip.
      - frutic. marin.
    - *Tubularia.*
    - *Spongia*
      - compressa
        - magna
        - exig. form.
      - globosa.
      - ramosa.
      - villosa.
      - Americana.
    - *Eschara.*
    - *Alcyonium*
      - durum.
      - molle.
      - stuposum.
      - tuberosum.
      - vermiculatum.

CLASSIS XVIII.

DE

ARBORIBUS ET FRUTICIBUS FLORE APETALO.

Arbores & Frutices Flore Apetalo

- 1\. Cum fructu conjuncto,
  - *Fraxinus*
    - Excelsior.
    - humilior.
    - rotundiore fol.
    - florifera.
  - *Siliqua*
    - non edulis.
    - edulis
      - communis.
      - fructu breviori.
      - fruct. vario.
- 2\. In eadem plantâ à fructu separato.
  - *Buxus*
    - maxim. arboresc
    - major.
    - minor.
    - fol.
      - longi...
      - rotund.
  - *Empetrum*
    - Montanum.
    - Lusitanicum.
- 3\. Quorum alii in eodem genere floribus, alii verò fructibus plerumque donantur.
  - *Terebinthus*
    - Vulgaris.
    - Peregrin. fruct.
      - maj.
      - min.
    - Indica.
    - Pistacia Trifol.
    - Cappadocicâ.
    - Americana.
  - *Lentiscus*
    - Vulgaris.
    - Angustifol.

CLASSIS XIX.

DE ARBORIBUS ET FRUTICIBUS FLORE AMENTACEO.

Arbores & Frutices Flore Amentaceo

- 1. In eadem arbore a fructu osseo separato.
  - *Nux*
    - Vulgaris seu Regia.
    - caballina fr. max.
    - fragilis.
    - bifera &c.
    - fructu perdurô.
  - *Corylus.*
  - *Carpinus.*
- 2. In eadem arbore plerumque separato à fructu, cujus involucrum coriaceum est.
  - *Quercus*
    - Vulg. pedic.
      - brevi.
      - longo.
    - Burgundica.
    - parva
      - Phagus Græcor.
      - Pumila Clus.
    - Fol. muricatus, ut robur.
  - *Ilex.*
  - *Suber.*
  - *Fagus.*
  - *Castanea*
    - sativa, major.
    - sylvestris.
    - humilis.
    - Americana.
- 3. In eadem arbore separato à fructu squamoso.
  - *Abies.*
  - *Pinus.*
  - *Laryx.*
    - Conifera fol. decid.
    - Oriental. s. Cedrus Liban.
    - Americana.
  - *Thuja.*
  - *Cupressus*
    - Plinii
      - Mas.
      - Fœmina.
    - Lusitanica.
  - *Alnus.*
  - *Betula.*
- 4. In eadem arbore separato à fructu molli.
  - *Cedrus*
    - folio cupress.
      - maj.
      - med.
    - Hispanica.
  - *Juniperus.*
  - *Taxus.*
  - *Morus* fruct.
    - nigro.
    - albo.
- 5. In eadem arbore separato à fructu sicco.
  - *Platanus*
    - Orientalis.
    - Occidentalis.
- 6. Quorum alii in eodem genere florum tantum, alii verò fructibus solis plerumque donantur.
  - *Salix.*
  - *Populus*
    - alba
      - maj. fol.
      - min. fol.
    - nigra.
    - tremula.

CLASSIS XX.

DE ARBORIBUS ET FRUTICIBUS FLORE MONOPETALO.

Arbores & Frutices Flore Monopetalo, cujus

- 1. Pistillum abit in fructum mollem seminibus callosis fœtum.
  - *Rhamnus*
    - Cath[illegible].
    - Hispani[illegible].
  - *Thymelea.*
  - *Alaternus.*
  - *Phyllyrea.*
  - *Ligustrum*
    - [illegible]
    - [illegible].
    - Ame[illegible].
  - *Laurus.*
  - *Jasminum.*
  - *Arbutus*
    - [illegible]lio [illegible].
    - [illegible]
- 2. Pistillum abit in fructum [illegible]mi[illegible]bus osseis fœtum.
  - *Olea.*
  - *Styrax.*
  - *Uva Ursi.*
  - *Aqui[illegible]lium.*
  - *Guajacana*
    - ang[illegible].
    - [illegible].
- 3. Pistillum abit in fructum membranaceum.
  - *Ulmus*
    - campe[illegible]
    - folio
      - [illegible]o
        - [illegible].
        - [illegible]b[illegible].
      - glabro.
- 4. Pistillum abit in fructum multicapsularem.
  - *Lilac.*
    - Ligust. fo[illegible] cæru[illegible]ea.
    - Syringa fl. cærul.
    - fol. laciniat.
  - *E[illegible]ca.*
  - *Vitex* s. Agnus castus
    - l[illegible]fol.
    - angust.
  - *Chamærhodendron.*
- 5. Pistillum abit in fructum [illegible]iquosum.
  - *Nerion*
    - flor.
      - rubesc.
      - albis.
    - In[illegible]
    - [illegible].
  - *A[illegible].*
  - *[illegible]imosa.*
- 6. Calyx abit in baccam.
  - *Sambucus*
    - [illegible]
    - racemosa rubra.
    - herbacea s. Ebulus.
  - *Opulus* s. samb.
    - aquat.
    - rosea.
  - *Viburnum.*
  - *Tinus.*
  - *Vitis idea* s. myrtilli
    - nigr.
    - rubr.
  - *Caprifolium.*
  - *Periclymenon.*
  - *Chamæcerasus.*
  - *Xylosteon.*
- 7. Flore monopetalo à fructu separato.
  - *Viscum* baccis
    - alb.
    - rubr.

CLA[illegible]

CLASSIS XXI.
DE
ARBORIBUS ET FRUTICIBUS FLORE ROSACEO.

Arbores & Frutices Flore Rosaceo, cujus

- 1\. Pistillum abit in fructum unicapsularem.
  - *Cotinus.*
  - *Toxicodendron.*
  - *Rhus.*
  - *Tilia* folio
    - maj. f. til. vulgar.
    - min.
    - molliter hirsut.
  - *Hippocastanum.*
- 2\. Pistillum abit in baccam, vel singularem, vel multiplicem.
  - *Celtis.*
  - *Frangula.*
  - *Hedera*
    - Communis.
    - Poetica.
    - Americana.
  - *Vitis.*
  - *Berberis.*
  - *Rubus*
    - vulg.
    - idæus fr.
      - alb.
      - rubr.
- 3\. Pistillum abit in fructum multicapsularem.
  - *Acer.*
  - *Staphylodendron*
    - vulgar.
    - trifolium.
  - *Paliurus.*
  - *Azederach.*
  - *Evonymus.*
  - *Syringa* alba
    - flor. simpl.
    - flor. plen.
- 4\. Pistillum abit in fructum ex siliculis in capitulum congestis compositum.
  - *Spiraea.*
- 5\. Pistillum abit in siliquam.
  - *Senna*
    - Alexandrina acut. fol.
    - Florentina obtus.
    - Americana.
  - *Poinciana.*
  - *Cassia.*
- 6\. Pistillum abit in fructum carnosum, seminibus callosis fœtum.
  - *Aurantium*
    - vulg.
      - dulc.
      - acr.
      - med.
    - sylvestr.
    - fructiferum.
      - simpl.
      - multipl.
    - Sinense.
  - *Citreum.*
  - *Limon.*
- 7\. Pistillum abit in fructum ossiculo fœtum.
  - *Prunus.*
  - *Armeniaca* fruct.
    - majori.
    - medio.
    - minori.
  - *Persica.*
  - *Cerasus.*
  - *Amygdalus*
    - sativ.
      - dulc.
      - amar.
        - dur.
        - frag.
    - Indica varia.
  - *Ziziphus.*
  - *Lauro-Cerasus.*
- 8\. Calyx abit in fructum seminibus callosis fœtum.
  - *Pyrus.*
  - *Cydonia* fructu
    - oblong.
    - rotund.
  - *Crataegus.*
  - *Sorbus.*
  - *Malus.*
  - *Punica* flor.
    - simpl.
    - pleno f. Balaust.
  - *Rosa.*
  - *Grossularia.*
  - *Myrtus.*
- 9\. Calyx abit in fructum ossiculis fœtum.
  - *Cornus*
    - hortensis.
    - sylvester.
  - *Mespilus.*

CLASSIS XXII.
DE
ARBORIBUS ET FRUTICIBUS FLORE PAPILIONACEO.

Arbores & Frutices Flore Papilionaceo gaudent vel

- 1. Foliis singularibus, alternò aut verticillato ordine dispositis, ut
  - *Crotalar.*
    - Asiatica
      - folio v[illegible]ruc.
      - fol. cordiform.
    - Africana.
    - Americana.
    - Indiæ Orient.
  - *Genista.*
  - *Spartium.*
  - *Genista - Spartium.*
  - *Erinacea*
    - Cretica.
    - Hispanica.
  - *Genistella.*
  - *Siliquastrum*
    - Judaic. arb.
    - flore albo.
    - amplioribus siliq.
    - Canadense.
- 2. Flore leguminoso, folio terno singulis pedunculis innatescente, ut
  - *Anagyris* fœtid.
    - Vera.
    - Cretica.
  - *Cytisus.*
  - *Cytiso - Genista*
    - flore alb.
    - flor. lut.
    - Lusitanica.
- 3. Foliis per conjugationes costæ plerumque innascentibus.
  - *Pseudo - Acacia*
    - Vulgaris Spin.
    - American.
  - *Colutea.*
  - *Emerus*
    - major
    - h[illegible]ior.
  - *Coronilla.*
  - *Barba Jovis*
    - pulchre lucens.
    - pumil[illegible]of.
    - L[illegible]gopoides.
    - Hispanica.
    - Lusitanica.
    - Ind. Orient.

D. PAUL

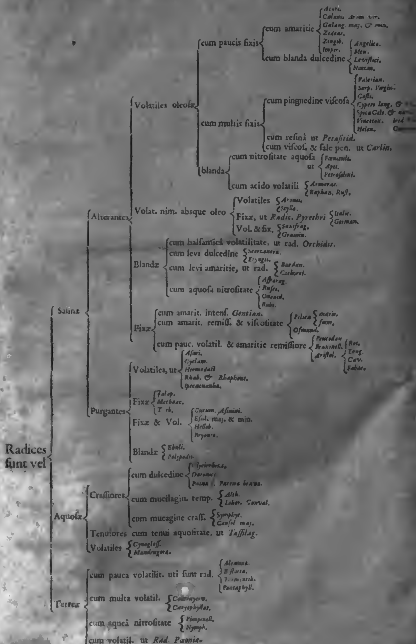
D. PAULI HERMANNI CHARACTERISMI MATERIÆ MEDICÆ.

CLASSIS I. DE PARTIBUS ANIMALIUM.

Animalium partes sunt vel

- Salinæ
  - cum multis terreis particulis.
    - *Cornu Cervi.*
    - *Cranium humanum.*
    - *Ebur.*
    - *Unicornu.*
    - *Ungula Alcis.*
    - *Blatta Byzantina.*
    - *Oculi ♋.*
    - *Mandibula Luc. piscis.*
    - *Dentes Apri.*
    - *Os Sepiæ.*
    - *Sanguis Hirci.*
    - *Mumia.*
    - *Margarit.*
    - *Bezoar* { Orientale. / Occident.
    - *Entali.*
    - *Dentali.*
    - *Umbilicus Veneris.*
  - cum odore fragranti.
    - *Moschus.*
    - *Zibethum* } cum ping.
    - *Castoreum* } cum ping.
    - *Sperma Ceti* } cum ping.
  - Blandiores.
    - *Scincus.*
    - *Lumbrici.*
    - *Sanguisuga.*
  - Acerrimæ Causticæ
    - *Cantharides.*
- Oleosæ Crassæ
  - *Ichthyocolla.*
  - *Adipes* cum pauc. vol.
- Terreæ, ut *Serici follic.* c. pauc. vol.

CLASSIS II.
DE RADICIBUS.



CLASSIS III.

DE HERBIS.

Herbæ sunt vel

- 1. Aquosæ crassæ, seu Mucilaginosæ
  - *Althaa.*
  - *Malva.*
  - *Tuſ[illegible]ago.*
  - *Verbaſcum.*
- 2. Salinæ, quæ vel
  - Volatiles & Oleosæ
    - cum acredine intenſiſſ.
      - *Origanum.*
      - *Maj[illegible]rana.*
      - *Serpillum.*
      - *Thymus.*
      - *Satureja.*
    - cum acredine minori
      - *Meliſſa.*
      - *Gallitrichon* ſ. *Horminum.*
    - cum paucis fixis
      - *Rosmarinus.*
      - *Salvia.*
      - *Mentha*
        - *aquatica.*
        - *criſpa.*
      - *Menthaſtrum.*
      - *Nepeta.*
      - *Calamintha.*
      - *Pulegium.*
      - *Eupatorium.*
      - *Hyſſopus.*
      - *Polium.*
      - *Dictamnus Creticus.*
    - cum multis fixis
      - *Matricaria.*
      - *Artemiſia.*
      - *Schœnanthum.*
      - *Abrotanum.*
      - *Marrubium.*
      - *Ruta.*
      - *Sabina.*
      - *Tanacetum*
        - *Pontic.*
        - *Roman.*
      - *Abſinthium.*
    - cum reſina vol.
      - *Chamæpithis.*
      - *Botrys.*
      - *Folia Lauri.*
  - Blandæ
    - cum vol. pauc.
      - *Agrimonia.*
      - *Thea.*
      - *Betonica.*
      - *Chamædris.*
      - *Ribeſium nigrum.*
    - cum terr. & pauciſſ. vol.
      - *Veronica.*
      - *Hedera terreſtris.*
      - *Pimpinella.*
      - *Euphragia.*
      - *Hypericum.*
  - Volat. ſpirituoſiſſ. cum acid. vol.
    - *Cochlearia.*
    - *Naſturt.*
  - Volatiles acres
    - *Eryſimum.*
    - *Perſicaria.*
    - *Cuſcuta.*
    - *Epithymum* c. pauc. laxant.
  - Fixæ cum pauca volatil.
    - *Centaur. min.*
    - *Card. Bened.*
    - *Fumaria.*
    - *Scordium.*
    - *Lupulus.*
  - Purgant.
    - Volatil.
      - *Fol. Sennæ.*
    - Fixæ cum pauc. vol.
      - *Soldanella.*
      - *Gratiola.*
      - *Nicotian.*
  - Laxantes
    - *Mercurialis.*
    - *Parietaria.*
    - *Violaria.*
- 3. Terreæ
  - *Cauda Equina.*
  - *Al[illegible]n.*
  - *Pulmonaria.*
  - *S[illegible]da[illegible].*
  - *Virga aurea.*
  - *Burſa Paſtoris.*
  - *Verbena.*
  - *Fol. quercus.*
  - *Pyrola.*
  - *Sanicula.*
  - *Alchymilla.*
  - *Piloſella.*
  - *Polygonum.*
  - *Adianthum.*
  - *[illegible]pill. ♀.*
  - *Polytrichon.*
  - *Ce[illegible]ach.*
  - *Pſyllii.*

CLASSIS IV.
DE FLORIBUS.

Flores sunt vel

- Salini
  - Volatiles Oleosi
    - *Lavendula.*
    - *Rosmarini.*
    - *Salviæ.*
    - *Chamomillæ*
      - *Roman.*
      - *vulgar.*
    - *Croci.*
    - *Schœnanthi.*
    - *Stœchadis.*
  - Spirituosi blandi
    - *Caryophyll. s. Tunic.*
    - *Liliorum Convallium.*
    - *Tiliæ.*
    - *Betonicæ.*
  - Acres vol. & fix.
    - *Cheiri.*
    - *Calendul. c. amar.*
  - Mucilaginosi
    - cum Θ. vol. pauco
      - *Melilot. bland.*
      - *Sambuc.*
    - cum Θ. fol. & fix.
      - *Papaver.*
      - *Pæon.*
    - cum mucilag. crass.
      - *Malv. hortens.*
      - *Verbasc.*
- Aquosi tenues
  - *Borrag.*
  - *Bugloss.*
  - *Cyani.*
  - *Violarum c. Θ. vol.*
- Terrei
  - cum volatilitate
    - *Nymphææ.*
    - *Rosarum.*
  - cum austeritate
    - *Balaustiorum.*

❧) (o) (❧

CLASSIS V.

DE FRUCTIBUS ET SEMINIBUS.

- Fructus & Semina sunt vel
  - Aquosa
    - Tenuia
      - *4 frigid.*
        - *maj.*
        - *min.*
      - *Plantaginis.*
      - *Intybi.*
    - Craſſiuſcula
      - *Alth. & Malva.*
      - *Aquilegia.*
      - *Hyperici c. Roſ.*
      - *Lin. cum ℘o.*
      - *Fœnugræc. c. vol*
      - *Orobi. Cicer. Lupin.*
      - *Faba*
    - cum mucagine vol.
      - *Hyoſciami.*
      - *Papaver*
        - *alb.*
        - *nigr.*
      - *Pæonia.*
  - Terrea
    - cum auſteritate
      - *Galla & Gland.*
      - *Sumach.*
      - *Meſpilor.*
      - *Nux cupr.*
      - *Bacc. Myrth.*
      - *Cydon.*
  - Salina, quæ vel
    - Alterantia Volatilia
      - cum ſubtili ℘o acriore
        - *Aromata*
          - *Caryophylli.*
          - *Antophylli.*
          - *Amomum Plin.*
          - *Macis & Nux moſchat.*
          - *Cubebe.*
          - *Cardamom.*
          - *Piper*
            - *rot.*
            - *long.*
          - *Grana Paradyſi.*
        - *Ammi.*
        - *Bacc. jun.*
        - *Aniſ. noſt. & Sinenſ.*
        - *Fœniculi.*
        - *Leviſtici.*
        - *Anethi.*
        - *Carvi & Cumini.*
        - *Bacc. Lauri.*
        - *Carpobalſami.*
      - blandiora ſeu carminativa
        - *Dauci*
          - *Vulgar.*
          - *Cretici.*
        - *Sileris.*
        - *Seſeli.*
        - *Petroſelini.*
        - *Apii.*
        - *Ruta.*
        - *Tanaceti.*
      - Volat. blanda
        - *Nigella.*
        - *Coriandri.*
        - *Kermes.*
        - *Vanilla.*
      - Volat. & fixa
        - *Sophia Chirurg.*
        - *Thlaſpi.*
        - *Naſturt.*
        - *Saxifrag.*
      - cum ℘o craſſo
        - *Sinapi.*
        - *Oleris Atri.*
        - *Raphani ſativi.*
        - *Napi.*
      - cum amaritie & fixitate intenſa
        - *Fumaria.*
        - *Cina.*
        - *Cardui*
          - *Bened.*
          - *Mariæ.*
    - Alterantia Fixa
      - cum lentore
        - *Bardana.*
        - *Urtica*
          - *vulg.*
          - *Rom.*
      - blandiora
        - *Alkekengi.*
        - *Geniſta.*
        - *Milii ☉.*
        - *Rusci.*
        - *Aſparagi.*
        - *Coffe.*
    - Purgantia
      - volat.
        - *Mezereum.*
        - *Pſillii*
        - *Staphiſagr.*
      - vol. & fix. c. amaritie
        - *Colocynth.*
        - *Nuce Vom.*
      - cum ℘o craſſ.
        - *Granatill.*
        - *Catap.*
        - *Balan. myr.*
      - blanda
        - *Atripl.*
        - *Sambuc.*
        - *Cnici.*
        - *Myrobal.*
      - cum aciditate
        - *Tamarind.*
      - cum dulci viſcoſit.
        - *Caſſia fiſt.*
  - Subdulcia
    - cum blanda viſcoſitate
      - *Bombac.*
      - *Cannabis.*
      - *Hordei.*
    - cum ℘o craſſo
      - *Amygdal.*
        - *dulc.*
        - *amar.*
      - *Piſtac.*
      - *Nuclei*
        - *Pini.*
        - *Ceraſ.*
        - *Perſic.*
      - *Anacar.*
      - *Cacao.*
    - cum dulced. viſcoſa
      - *Dactyl. Ficus.*
      - *Jujub. Siliq.*
      - *Sebeſten.*
      - *Paſſula.*
      - *Prun. Damaſc.*

CLASSIS VI.

DE CORTICIBUS, LIGNIS & FUNGIS.

- Cortices ſunt vel
  - Salini
    - Volatiles Oleoſi
      - cum amaritie
        - *Aurantiorum.*
        - *Citri.*
        - *Chin. Chin. falſ.*
      - cum dulci viſcoſ.
        - *Cinamomum.*
        - *Caſſia lignea.*
      - cum amarit. & acido vol.
        - *Caſſ. Caryophyll.*
        - *Cort. Winteran.*
      - cum reſina
        - *Guajaci.*
    - Fixi
      - cum amarit.
        - *Chin. Chin. vera.*
      - cum acredine
        - *Fraxini.*
        - *Tamariſci.*
      - cum nitroſitate
        - *Capparum.*
  - Terrei, quales ſunt
    - *Caſtanearum.*
    - *Granatorum.*
    - *Quercûs.*
    - *Calices glandium.*

- Ligna ſunt aut
  - Salina
    - Volatilia
      - cum ⊖. vol. ℅.
        - *Saſſafras.*
      - cum reſina
        - *Sanctum.*
        - *Guajacum.*
      - cum amarit. & reſina
        - *Aloes.*
        - *Aſphaltum.*
      - blanda
        - *Rhodinum.*
        - *Sandalum*
          - *Citrin.*
          - *Album.*
    - Fixa
      - cum amarit.
        - *Colubrinum.*
      - cum nitroſitate blanda
        - *Nephriticum.*
      - Purg. fix. & vol.
        - *Panaca.*
  - Terrea, qualia ſunt
    - *Viſcus quernus*
    - *Sandalum rubrum.*

- Fungi ſunt vel
  - Salini
    - cum blando ⊖. odore
      - *Boletus Cervin.*
    - cum ⊖. purgant. vol.
      - *Agaricus.*
  - Terrei, quales ſunt
    - *Auric. Jud.*
    - *Fung. Orbicul.* ſeu *Boviſta.*

CLASSIS VII.

DE SUCCIS, RESINIS ET GUMMATIBUS.

- Succi, Resinæ & Gummata sunt vel
  - Salina
    - Volatilia oleosa
      - Gummi-Resinæ cum virtute laxante
        - *Ammoniacum.*
        - *Galbanum.*
        - *Bdellium.*
        - *Asa fœtida.*
        - *Sagapenum.*
      - Resinæ spissiores
        - *Animæ.*
        - *Cancamum idem ac anim.*
        - *Sandarach.*
        - *Mastix.*
        - *Thus.*
        - *Lacca*
          - *in granis.*
          - *in ramulis.*
        - *Succinum.*
        - *Elemi.*
        - *Tacamahaca.*
        - *Caranna.*
        - *Benzoe.*
        - *Styrax.*
        - *Pix.*
      - Resinæ liquidiores
        - *Terebinthina.*
        - *Balsam.*
          - *Peruv.*
          - *Copaibæ.*
        - *Liquidambra.*
        - *Styrax liquida.*
        - *Opobalsamum.*
        - *Ladanum.*
    - Blanda
      - cum amarit. intens. — *Myrrha.*
      - cum pauc. viscos. vol. — *Camphora.*
      - cum mult. visc. vol. — *Opium.*
    - Purgantia
      - Fortia
        - *Euphorbium.*
        - *Elaterium.*
        - *Gutta Gamb.*
        - *Scammon.*
      - Blanda, *Aloe*
        - *Socotrin.*
        - *Hepatica.*
    - Mucilaginosa
      - *Saccharum.*
      - *Glycirrhiza.*
      - *Mel.*
  - Aquosa, qualia sunt
    - *Gummi Arabicum.*
    - *Tragacantha.*
  - Oleosa crassa
    - *Bitumen Judaicum.*
    - *Colophonia.*
    - *Cera.*
  - Terrea
    - *Hederæ.*
    - *Sang. Dracon.*
    - *Terra Japon.*
  - Acido - Austera
    - *Succus Acaciæ.*
    - *Hypocistis.*

CLASSIS VIII.

DE MINERALIBUS.

- Mineralia funt vel
  - Salina
    - Salfa
      - Volatilia
        - *Sal Ammoniacum.*
        - *Borrax.*
        - *Chryfocolla.*
      - Vol. & fixa
        - *Sal Commune.*
        - *Gemma.*
        - ⊕.
        - *Lapis Prunella.*
        - *Alumen*
          - *Rupeum.*
          - *Romanum*
          - *Plumofum.*
      - Volat. Corrofiva
        - *Calx viva.*
        - *Arfenicum*
          - *album.*
          - *rubrum.*
        - *Auripigmentum.*
        - *Cinnab. fa[illegible]itia.*
        - *☿ fublimatus* / *præcipitatus* — *Catarct.*
      - Blanda
        - *☿ dulc.*
    - Alcalia
      - Volatilia
        - *☿ viv. f. vulg*
        - *Antimonium crud.* c. terr.
      - Vol. Purgantia
        - *Lapis Armen.*
        - *Lazuli.*
        - *Crocus Metallorum.*
        - *♁ Diaphoreticum.*
    - Acida cum pauco alcali
      - *Vitriolum*
        - *Ungaricum.*
        - *Romanum*
        - *Album.*
      - *Chalcites.*
      - *Æs viride.*
    - Oleofa feu Pinguia
      - *Sulphur* c. acid. vol.
  - Terrea
    - cum nullo Alcali
      - *Lapides calamin.*
      - *cryftall*
      - *pretiof.*
      - *fpongiæ.*
      - *Ofteocolla.*
      - *Tutia.*
      - *Turbith minerale*
      - *Pompholyx*
      - *Bo[illegible]x calcin.*
      - *Pumex.*
    - cum alcali volatili
      - *Aurum fol.*
      - *Argent. fol.*
      - *Corallia alba & rubra.*
      - *Unicornu foff.*
      - *Bolus*
        - *Vulg.*
        - *Armen.*
        - *Alb.*
      - *Terra Sigillat.*
        - *noftr.*
        - *Lemnia.*
      - *Lithargyrium.*
      - *Cerussa.*
      - *Minium.*
      - *Plumbum*
        - *Uftum.*
        - *Saccharinum.*
      - *Chalybs & Ferrum.*
      - *Crocus Mart.*
      - *Lap. Hæmatit.*
      - *Magnes.*

LABORATORIUM PARISIENSE.

INTROITUS.

Quantoperè peregrinationes & itinera, versus Exteros suscepta, elegantioris Literaturæ Studiosis, cumprimis autem Artis Medicæ Cultoribus, sint proficua, præter alios Willius *in tribus Dissert.* de Itineribus Philiatrorum Germanorum & Thomas Bartholinus *in Tractat.* de Peregrinatione Medicâ *jamdudum ostenderunt. Prout autem varia sunt peregrinantium proposita scopique diversi, ita varia quoque illic requisita & cautelæ observanda sunt. Quemadmodum enim Theologo futuro ea, quæ sacra concernunt, templa fanaque publica, ritus & Oratores Ecclesiastici horumque gestus curæ cordique sunt: quemadmodum & Legum Statusque publici periti Regum Principumque Aulas & Curias præ aliis frequentant; ita Medici eorumque Cultores de Hortis publicis, Laboratoriis Chymicis, Theatris Anatomicis & Nosocomiis invisendis magis sunt soliciti, quæ Lutetiæ Parisiorum, in Suburbio S. Victorii, conjunctim & simul spectari possunt, cum in atrio Horti Regii non tantùm Laboratorium Chymicum, sed & Theatrum Anatomicum & Museum Curiosum: E regione vero maximum S. Ludovici Nosocomium spectentur. Ut autem ægris hic denso agmine decumbentibus eo facilius & promptius succurri possit, hinc laboratorio proximè adjacet Pharmacophylacium pauperibus dicatum, in quod omnia illic à Chymico Professore elaborata reponi solent, ut è seq. Inscriptione foribus adscripta, elucescit.*

REGIS CHRISTIANISSIMI

LUDOVICI XIV.

IMPERIO,

ET

EMINENTISSIMI CARDINALIS

MAZARINI

MUNIFICENTIA,

ANTONIUS VALLOT

ARCHIATRORUM COMES

OFFICINAM HANC PHARMACO-CHYMICAM

IN PAUPERUM SUBSIDIUM ET PUBLICI COMMODI GRATIAM EXSTRUXIT ET INSTRUXIT.

Et quam[illegible] laboribus Chymicis, publice illis [illegible], Pharmacopœ[illegible] dam Regius defung[illegible] soleat, utplurimum tamen id sub directione [illegible] & Horti Regii Inspectoris fieri, è sequenti Programmate, ex Prodrom[illegible] mentarii in Petri Severini Medicinam Philosophicam, *a* Wilhelmo [illegible] sonio *editi, petito videre licet:*

AUSPICIIS REGIIS
WILLIELMUS DAVISSONIUS,
Scotus, Consiliarius & Medicus Regius,
Horti Regii Plantarum Medicinalium PRÆFECTUS,

BOtanicum & Chemicum Fontem aperiet cognitionis & scie[illegible] pidis. Ex illo studiosum cultum, novum ordinem plus septu[illegible] tarum plantarum accessionem videbunt. Ex hôc Animalium, [illegible] getabilium & Fossilium Analysin accipient. In Antim[illegible] praeparatio[illegible] exaltatione multus erit: quia non sufficiunt nomina ad tam divit[illegible] ram appellandum, quæ principium vitæ, balsamum & medentem mu[illegible] in se habet. Verum verum dico. Non est sub cœlo medicina sublimi[illegible]

In Aula Horti Regii Plantarum Medicinalium, quæ Parisiis est, [illegible] 23. Jul. & deinceps horâ sextâ matutinâ. Anno 1648.

In Suburbio S. V. A.

Idem temporibus subsequentibus quoque ad nostrum usque seculum [illegible] tinuisse vel exinde constat, quod Botanicus toto Orbe Celeberrimus, Jo[illegible] Pitton de Tournefort, *præter Scholas & Demonstrationes Botan[illegible] quam non elegantiores etiam Medicamentorum Chymicorum præparati[illegible] Auditoribus suis instillaverit: quarum descriptiones qu[illegible]m haud [illegible] dem, una cum Ætiologiis & usibus, a* Ven[illegible]ndo Dn. Parente m[illegible] *ad[illegible] ctis, obtinuerim; haud ingratum fore duxi harum rerum Curi[illegible], si eadem reliquis* Tournefortii *laboribus,, in compendium redactis, hic m[illegible] tavero, non alium in finem, quam ut propriis æque ac Commilitonum st[illegible] velificando gloria DEI T. O. M. Proximique commodum indies m[illegible] magisque amplificetur. Dab. Giessæ è Museo, die* 18. *Martii A.* 1715.

CHRISTOPH. BERNHARD. VALENTINI, M. [illegible]

LABORATORII PARISIENSIS

PARTITIO I.

De

LABORIBUS ANTIMONIALIBUS.

ANtimonii virtus inexhausta est, cum tot ex illo Medicamina Emetica, Purgantia, Diaphoretica, Antifebrilia, Nervina, Cathartica, &c. parentur, ut integrum ferè Myrothecium portatile quis exinde construere posset. Agmen inter illa ducit

I.

Crocus Metallorum,

[illegible] Dn. Autor ita parare solebat:

℞. ♁. & ⦶. partes æquales, M. & materiam cochleari ferreô per vices injiciendo in mortariô [illegible] ignitô detona. Operatione peractâ materia refrigerata liberetur à Scoriis, & vocatur Epar Anti[illegible] ob colorem obscurè rubescentem. Hoc Epar ♁. pulverisatum & in aquâ solutum ad fun[illegible] dilabi sinit pulverem magis flavescentem, qui Crocus Metallorum vocatur.

Ratio procedendi.

Quandoquidem particulæ Antimonii 🜍reæ & salinæ (à quibus virtus ejus dependet) complu[illegible] terreis & metallicis implicitæ sint, hinc clavi quadam opus erat, quæ texturam ejus reseret, & [illegible]ticulas activas extravertat. Hunc in finem ⦶ ana additur, cujus particulæ cum 🜂 ♁ sub accensione, [illegible] secus ac cum 🜂 communi in pulvere pyrio, fragorem quasi fulminantem edunt, texturamque [illegible]timonii aperiendo & laxando in causa sunt, ut reliquæ particulæ salino-sulphureæ sibi jungi & [illegible]verem hunc obscurè rubescentem aut flavescentem, ope reflexionis luminis, constituere valeant.

Usus.

Crocus hic fons & scaturi[illegible]o est Emeticorum præstantissimorum, quamvis ipse in substantiâ, [illegible]od a[illegible]nt) [illegible]ternè minus tuto propin[illegible], sed tantum in infusô, hâc ferè ratione:

℞. Croci Metallorum. gr. iv. vel v. infund. per noct. in Vin. Rhen. aut Malv. ℥ij. vel ℥iij. stent in loc. cal. manè filt. per chartam. Dos. ab ℥j. ad ℥ij.

[illegible] ratione fit *Aqua benedicta Rulandi*, & si infusio in 🜊 fiat, facile cum sacchato q. s. in Oxysac[illegible]um Emeticum, aut *Syrupum emeticum A. Sal.c* converti potest. Externè tamen in substantia Cly[illegible]bus acrioribus, pro excitandis Apoplecticis & Lethargicis, potest addi seq. in modum.

℞. Vini alb. lib. j.

bulliat in eo sem. Coloc. in pet. lig. ʒij. add. Croci metall. ʒß. M. F. Clyster.

[illegible]udatur etiam in Collyriis, ad complures oculorum affectus; unde & Abyssinos ex ♁ cohol suum, [illegible] quô ope penicilli tunicam annatam nigredine inficiunt) præparare DN. LUDOLFUS in Com[illegible]t. ad Hist. suam Æthiop. adstruit.

II.

Tartarus Emeticus.

A.

℞. ♀ candidissimi crudi ℔iß.

Vitri ♁. ℔j. M. in olla vitreata, cui affunde aq. fontanæ pint. iv. Digere igne lento per 8. dies. Postea materia fervens trajiciatur per pannum: Liquor trajectus reponatur in hypocausto & post spatium aliquot horarum cryståll. ad vasis latera concrescent, qui separentur. Liquorem residuum ad tertiam partem evapora, & denuò alii crystalli concrescent. Evapora denuò, ut residuos extrahere possis.

Ratio procedendi.

♀ Cum Vitro ♁ digeritur, ut non secus ac in priori operatione particulis 🜍reis imprægnetur: [illegible]is enim vim emeticam in acceptis ferendam esse, vel exinde patet, quod in ♁ crudo, ubi nondum

 extra-

extravetitæ [illegible] non [illegible] ♁ [illegible] Quod [illegible] ipsum ♁, aut [illegible] terra [illegible] nus [illegible]) an [illegible] Chymica [illegible] [illegible] tricanda, quibus & color pu[illegible] & bu[illegible] ri ♁ sublimationem in [illegible] ob d[illegible] al[illegible]m & o[illegible] vi emetica destitutum erit, ob[illegible] WILLISIO [illegible] Rat. S. 4. c. 4. [illegible] Cur autem Vitrum ♁ potius, quàm Crocum M[illegible]orum [illegible] Autor? ra[illegible] q[illegible]od particulæ vitri antimonialis, tanquam c[illegible], non [illegible] fa[illegible]le poros laciniæ, per q[illegible] deb[illegible] imbutus, transeant, quàm crocus metallorum, qui in [illegible]bstantia assumtus pe[illegible] mata inducere valet. [illegible] est, quod [illegible] emeticus, etiam cum croc[illegible] paratus, tantas sæpe hyperemesis & h[illegible]percatharsis moveat, ut Medic[illegible] celeberri[illegible] [illegible]se adstrinxerunt, quod nunquam [illegible] post hac in Praxi usuri sint. Postquam enim à [illegible] poëis [illegible] MYNSICHTI hic strictè inhærentibus, solutio ☿ [illegible] manicam Hippocratis colatur, non po[illegible] quædam e croco assu[illegible] sumptæ turbas ejusmodi ciere solent. Quo[illegible] econtra Tartarus Emeticus, LUDOVICI [illegible] [illegible] ac ☿ pu[illegible]ori[illegible] vel crystall. [illegible] duodecuplo ▽ calidæ pare[illegible] per duplicem chartam bibulam fil[illegible] abest sinistros h[illegible] inde perti[illegible] dos esse, ut potius eundem infantibus, etiam [illegible], tutissime propinarim.

Usus.

☿ Emetici est amplissimus, siquidem omnes ventriculi cruditates, mo[illegible] chronicis, qu[illegible] acutis, f[illegible] præbentes, lon[illegible] & tuti[illegible] cutia (*die Magenborst* vulgò [illegible]) tollit & q[illegible] bu[illegible] Hinc non [illegible] apepsiam & dispepsiam, cardialgiam & alios stomachi affe[illegible]s, sed & varios ind[illegible] tos morbos, c[illegible] vertiginem, epilepsiam, apople[illegible], lethar[illegible] co radicitus ext[illegible]rpare poss[illegible]mus. Q[illegible] præ[illegible]er, ipsa Praxis loquitur, cum utrobique [illegible] fiat, [illegible] feliciori [illegible]. In [illegible] Polychr[illegible]um est. In ven[illegible] [illegible] [illegible]tibus ale[illegible] pharmac[illegible] palmam [illegible] [illegible] b[illegible]ionem probè expendendæ sunt, ne in picrocholis & ad vom[illegible] non prom[illegible]vendo, cardialgiam, in gravidis abortum, in ch[illegible] tes aut convulsiones & in phthisi confirmatâ hæmop[illegible] Ex altera vero p[illegible] nec meticulosi nimis aut superstitiosi simus, si vel in Hectica a[illegible] incipiente vomitor[illegible] cetur, cum LUDOVICO teste plures ex emeticorum & opiatorum intermissione pereant [illegible] lorum usu.

Sit modus in rebus, sint certi denique fines.
Temporibus Medicina valet, data tempore prosint,
Et data non apto tempore multa nocent.

Dosis in infantibus est gr. ß. ad j. [illegible] gr. ij ad [illegible]. In d[illegible] gr. [illegible] aut ad [illegible]
Præscribitur ita:

℞. ☿ [illegible] gr. ij.
Sa[illegible] gr. [illegible]. M. F. Pul[illegible] pro [illegible].

III.

Antimonium Diaphoreticum.

℞. Reguli ♁. pulveris. ℔ß. M. cum
⦶. candidissimi ℔ j. & det[illegible] in [illegible] Post[illegible] [illegible] in aquâ communi fervente. Solutionem f[illegible], & [illegible] pul[illegible] q[illegible] vi[illegible]us edulcorandus, & nomine ♁. diaphoretici asservandus. In solutione [illegible] aliqual[illegible] e va- rationem concrescent crystalli ex ⦶, qui *Nitrum antimoniatum* vocantur.

Ratio Processus.

Quum particulæ ♁. 🜄reæ, ut in antecedentibus demonstratum fuit, vomitum ciere so[illegible] [illegible] ad obtinendam solam [illegible] diapho[illegible], a[illegible] absorb[illegible]em, illæ penitus [illegible]jugandæ [illegible] hoc per additionem ⦶ in majori, quam ad reductionem ♁ requirebatur, q[illegible] omnino [illegible] detonatione violentiori penitus abiguntur sulphureæ ejusdem p[illegible] læ; cumque in finem in vulga[illegible] h[illegible] præparatione ♁. crudo [illegible] quadru[illegible] ⦶ d[illegible] ditur, hæcque simul aut trina, aut [illegible] quam alii magis laudant) [illegible] diaphoreticum [illegible]. C[illegible] in processu Autoris no[illegible] Regulo ♁ [illegible] datur, ratio est, quod [illegible] præparatione *Reguli* ♁ S[illegible] alcalia, & ⦶ [illegible] tanquam nim[illegible] corrosiva (explicante ETTMULLERO in Colleg. Chym. [illegible] de ♁ ♁. [illegible] insco[illegible]s deposuerint, unde tantum ⦶. non requiritur, quantum in detonatione ♁ cr[illegible], juxta [illegible]

gatem proc... ...dum, necessarium erat. Non enim omne e Regulô Antimonii ♁ ablu... esse, ...m infusiones & pocula emetica è Reg. ♂ parata, tum *Regulus ♂ Medicinalis*, à multis hactenus ... febres inte... entes in arcanis habitus, testantur, utpote qui præter sudorem sæpe vomitus quosdam, non sine euphoria, movet, & secundum VIGANI ductum ita paratur:

℞. ♀. part. j.
⊖. commun. part. iv.
♂. part. v. M. & fundantur in Regulum.

Usus

♂ Diaphoretici ex ipso nomine & cognomine innotescit. Quamvis enim WILLISIUS in Pharmac. Ration. Sect. V. Cap. I. virtutem ejus diaphoreticam in dubium videatur trahere, nesciendo cuius modi ejus par... ...is vis hæc debeat attribui, adeoque pro sistendis seri aut sanguinis fluxionibus tantùm commende... eò quod h... c terra propri... salibus orbata alienos (quibus fortè in corpore nostro occurrit ... acidos sale... ...bat, sicque absorbendo magis agat; attamen & hoc intuitu reliquos humores circul...tes ab acido vindicando & ad liberaliorem transpirationem disponendo diaphoresin, experientia teste, egregiè promovet, eaque de causâ in febribus intermittentibus, ETTMULLERI verbis, plus confert, quam specificum antifebrile Crollii, aut Strobelbergeri, cumprimis, si cum ⊖. armoniaco (in Hectica cum ⊕ sociato) propinetur. Non minus in febribus continuis, tam benignis, quàm malignis petechialibus, pleuritide benigna & malignâ, erysipel...e a...que a sanguine pl... ...us ...umo... o...ndi... ...s, salibus volatilibus CC. succini, cinnabarinis, & quandoque ...piatis ma...atum, est ...m. Quid quod & in Lue Venereâ diaphoreticum non contemnendum constituat, cumprimis è Regulo ♂. ad ductum Autoris nostri paratum, & *Cerussæ ♂alis* nomine alio... ...cognitum, utpote quod præter effectum diaphoreticum salivationem quandam, ...ria ...ibus aliàs ...iarem, exc...are dicitur ab ETTMULLERO, in Collegio Chymico. *Dosis* ejus est a ℈j ad ʒß. Præscribitur ita:

℞. ♂. diaphor. ℈j.
⊖. vol. CC. gr. v.
Ther. cœl gr. ij. M. F. Pulv.

IV.

Diaphoreticum Martiale anticachecticum.

℞. ♂ crudi pulveris.
Squam... ...m ferri ana p. æ.

M. probe at... ...ue ... de crucibulo, quod ... ...one igni fortissimo & materia l...uescet, vel in massam concrescet. Hæc fluens e... c... ibulo in pavimentum projicitur, ut refrigeretur: abhinc pulverisa... ... cum d...plo ... ...ta detonatur, prout in præcedente ♂. diaphoretici præparatione fieri solet. Tand... aq... ... injecta pluribus lotionibu... ed...lcoratur. Quodsi verò materia hæc in massam conc... ...t, hæc per integram horam in igne relinquitur & probè ignitur, hocque facto præparatur ut ante dictum.

Ratio procedendi

Eadem, quæ in præcedenti operatione, subest, nisi quod ad majorem vim absorbentem medicamento conciliandam ad... ...ur ♂. acido p. n. in hypochondrio & primis viis nidulanti chronicosque morbos al... quam maximè contrarius.

Usus

Ejus in ca... ... & chlorosi, i... Icteri, dysenteria malignâ omnibusque affectibus cutaneis, scabie & simi... bus uon... decantari potest à LUDOVI... O, in Pharmacia moderno se... o applicanda, ut & Miscellaneis S. R. I. Academ. Nat. Curios. Dec. I. Anno VIII. Obs. LXV. Dosis est ℈j. ad ʒß. Præscribitur ita:

℞. ♂. diaphor. ♂tis.
Flor. ... āā ʒiß. M.

D. bis de die in scabie.

V.

Regulus Antimonii ♂alis.

℞. Clavorum ferreorum ℔ß. in crucibulo cooperto igni fusionis exponantur, donec exactè fuerint igniti: ... indicium est, si forcipe exemti & aeri expositi non statim nigrescunt. Tum adde ♂ ...ß. fu... ...ntur simul per horam circiter: Postea injice per vices ⊕. pu... pulverisati præter propter p... ...los octo: relinque adhuc per quadrantis horæ spatium in igne: abhinc inmce, vel mortario fer...o, vel cono fusorio. Refrigeratum Regulum libera a scoriis, atque denuo in

igne funde [illegible] addendo, [illegible] pugillo aliquot 🜕. & si lubet, [illegible] hanc præparationem [illegible] pete, ut polit[i]or & conspectior fiat [illegible].

Ratio Processus.

Quum ♁ facilimè, ♂ verò difficulter in △ fluunt, hinc non simul fundi, sed ferrum pri[illegible] deficri debet. Abhinc [illegible] abeunt in unam massam, quum 🜍 ♂ & [illegible] ♁, in radic[illegible] niant, & se invicem facile uniant, quod à 🜕 fixo postmodum absorptum [illegible] scorias abit, e[illegible] haud difficulter præcip[illegible] potest.

Usus

Reguli hujus ♂ti expetitur à nonnullis ad antimonium diaphoreticum ♂ale, exinde per[illegible] tonationem cum triplo 🜕 parandum: sed præstat compositio Autoris. Reliquas v[irtu]tes c[um] [Re]gulo ♁ vulg. & simplici communes habet.

VI.

Sulphur auratum ♁.

℞. Scorias Reguli ♁ vel croci metallorum, vel & antimonii diaphoretici, pulveris[ata] ac[illegible] in aqua communi, cui filtratæ affunde acetum destillatum, & pulvis ruber ad fundum præci[pita]tur, qui exsiccatus Sulphuris aurati ♁ nomine venire solet.

Ratio procedendi.

Quandoquidem Scoriæ, in Regulorum præparatione remanentes, & in summitate coni fusor[ii] [illegible] peribiles, nihil aliud sunt, quàm salia alcalia sulphure ♁, quod absorpserant [illegible] nata, [illegible] h[u]jus separationem & præcipitationem solutioni illatum con[illegible] quod, [illegible] erat, juxta regulam Chymicorum: Similia similibus solvuntur: Contraria contrariis præcipitant[ur].

Usus

Admodum variat, pro diversa [illegible]num repetitione. E[illegible] præci[illegible] vomitoriam [illegible] mediis purgans per inferiora: ex ultimis certâ ratione institutis, antepileptic[u]m nobilissimum, Pa[illegible] Glauberi analogum, obtinebis, ad pauca tantum grana propinandum. Solutio scoriarum, seu [illegible] per instrumentum Glauberi, aut phiolam oblongioris collo [illegible] sub formâ suffi[t]us menstrua pr[o]licit: In [cl]ysteribus alvum ciet: Lotione autem scabi[em] & ulcera antiqua cacoëthea, imo ipsam [gan]grænam instantem abigit, cum partibus salinis abst[illegible], sulphureis verò balsamicam virtu[tem] exserat.

VII.

Cinnabaris Antimonii.

℞. ♁ pulverisati & ☿ sublimati ana [illegible] exa[cte] in mortario marmoreô, & [ex re]tortâ vitrea ampli & longioris colli in ∴ [illegible] dant *Butyrum* ♁. Post [illegible] tur ignis, daturque insuper ignis suppressioni[illegible] & in collo retortæ sublimabitur *Cinnabaris* [illegible] quæ fractâ retortâ colligenda, & cum capite mortuo in duobus crucibulis, sibi superimpositis, quorum co[mmis]suræ probè lutatæ sint, opo[illegible] de[illegible] anda est. In hac ult[illegible] a[illegible] [illegible]tatione ea notanda est enchiresis, ut ignis no[n] [illegible] peret [illegible] crucibulum. Si enim [illegible] q[uis]que attigetit operatio non succ[illegible] In Butyro ♁ simul etiam aliquid ☿ vivi in rec[illegible] transit, quem ut separes, infunde butyrum in infu[ndi]bulum [illegible] tubulum inferiorem digito obtura, tum ☿ seu argentum vivum, utpote corpus gravius, descendet: quem remoto digito per tubum transmittere poteris [in] vas suppositum. [illegible] deinde ablue probè cum aqua aliquoties & per corium traji[ce]. Talis ☿ *resuscitatus* vulgo dictus, purissimus & ab omni adulterio immunis est.

Ratio Processus

Elegantissimi consistit in seqq. Spiritus sc. acidus in ☿ ≏ (e corpore ☿ & spiritu ⊖ in ☿ — concentraro constante) ignis beneficio exsuscitatus & resolutus rodit partem metallicam seu [M]ercurialem antimonii corrosamque secum in receptaculum præcipitat, ut ita mar[illegible] abeant in liquorem cra[illegible]um, odore admodum [illegible], ob 🜍 ♁ [illegible], [illegible], qui ob similitudinem, quam cum butyro ratione consistentiæ habet, *Butyrum* ♁ vocatur. Interea ☿ seu argentum vivum à [illegible] ⊖, partim metallicam rodendo [illegible] & à vinculo ejus liberatus, partim sub antiqua forma cum butyro ♁ prodit, partim se cum 🜍 antimonii

conjun[illegible]

[illegible]t, quæ duo sub[illegible] tandem in tertium, ex illis compositum, [illegible] *Cinnabarim* ♂ abeunt.

Usus

Horum productorum & Pharmacopœis & Medicis admodum proficuus est. Priores enim unicum in hanc operationem nummum uncialem impendendo, ex calculatione LUDOVICI, juxta communem M[illegible]ropolarum taxam, centum Imperiales inde lucrantur. Medici pharmaca inde contra morbos contum[illegible]simos, tam internè, quàm externe adhibenda obtinent. Illic *cinnabaris* ♂ in omnis generis convulsionibus & ipso caduco medicamentum præbet nobilissimum, adeòquidem, ut elogium illud, quod trium Imperatorum Archiater CRATO cinnabari nativæ, quam Magnetem epilepsiæ vocat, tribuit huic cinnabari ♂ etiam deberi dicat ETTMULLERUS. Cumprimis autem Epilepsiæ accidentali omnibusque doloribus viscerum fibrarumq; nervosarum spasmodicis validè resistit, sicque in Colica convulsiva, à fumis & evaporationibus mineralibus oriunda (in der Bergkatze) in tremore aurificum à frequenti ☿ evaporatione, in doloribus hystericis & arthritide tam fixa, quam vaga, egregie sese gerit. In erysipelate, in specie caput affligente aliisque capitis affectibus tantum valet, ut à Practico quondam felicissimo D. MICHAELE in specificum cephalicum recepta fuerit. In febribus, cumprimis malignis, sua quoque laude non caret, adeò, ut POTERIO sudoriferum antipestilentiale dictum fuerit. Multum quoque in morbis puerperarum præstat, non tantum dolores post partum & spasmos uterinos sistendo, sed & partum ipsum, ob contractionem uteri spasmodicam retardatum, promovendo. Dosis est ℈ß. ad ℈j. sive sola, sive cum ⊖ volat. C.C. succini &c. detur, quæ sine ullo periculo illi combinari possunt, dum ècontra alia salia fixa ipsi non sint maritanda, ne in concretum ☿ ♎ simile cum illis abeat. Præscribitur ita:

℞. Cinnab. ♂. ℈j.
⊖ vol. C.C.
Succini āā. gr. v.
Ther. cœl. gr. j. M. pro dosi.

E[illegible]tern[illegible] *Butyrum* ♂ potissimum ad excitandos fonticulos, ad eradicandos abscessus malignos, carbunculos pestilentiales, gangrænam & sphacelum summoperè laudatur, de quibus pluribus in Prax. infallib. Part. 2. Chirurgicâ agitur. De spiritu ⊕ Philosophicô, ☿ vitæ & Bezoardico [illegible] de præparandis eorumque usibus in specie jam, Autoris nostri ductu, paucis adhuc tractandum est.

VIII.

Bezoardicum Minerale.

℞. Butyri ♂ ℥ij. affunde per vices ⏜ ⦶. ℥xij. postmodum ⏜ ⦶ abstrahitur igne vehementiori, ut materia sicca remaneat, quæ albida est; hinc pluribus lotionibus edulcoratur, vel [illegible]am 🜄 cum eâdem digeritur & abhinc deflagratur.

Aliâs autem cum Croco metallorum ita fit:

℞. Croci metallorum ℥ij.
⏜ ⦶. ℥xij. M. in retortâ: ebullitione & fumis cessantibus procedatur, ut supra.

Ratio procedendi.

In hujus præparatione WILLISIUS observat, quod, dum liquores hi acerrimi committuntur, sales [illegible]ox sibi invicem occurrentes strictè combin[illegible]. Inter[illegible] particulæ sulphureæ, quæ uberi copiâ suppetunt, prorsus exclusæ & manu q. s. missæ avolant, atque salina quædam corpuscula secum auferentes calorem & fumum (q. s. aliquid actu combureretur valdè tetrum cient: quibus abactis salinæ relictæ [illegible]m paucis ♂ terreis strictè combinantur, demumque ignem passæ, ut 🜂 emeticum penitus exha[illegible] atque salia aculeis corrosivis priventur, diaphoreticum insigne constituunt, quatenus ⊖ medicamenti corporis nostri salibus occurrendo & q. imbibendo sanguinis & humorum circulantium compagem laxant, ut particulæ serosæ eò facilius secedere possint.

Usus

Intuitu Bezoardicum Minerale optimum est sudoriferum in febribus omnis generis, cumprimis malignis, petechiis & ipsâ Peste: si quidem in Peste Neapoli[illegible]na egregiè profuisse dicitur. Valet quoque [illegible] scabie & aliis morbis curandis. Dosis à gr. viij. ad gr. x.

PARTITIO II.
De
MERCURIALIBUS.

Quem admodum servi fugitivi rato absque [illegible] se subducunt, ita Mercurius [illegible] accedi [illegible] priori inclinare pulverem quendam rapuit, [illegible]oque nonunc [illegible]

I.
Mercurius Vitæ,

Alius autem *Pulvis Algaroth* audire solet, cum, si genuinos ejus natales spectemus, potius [illegible] Antimonialia referendus sit. Paratur eum ita:

℞. Butyri ♁ rectificati q. v. infunde in ▽ communem, quæ exinde lactescet, & si [illegible] fundum secedet pulvis [illegible], ☿ *vitæ* nominatus. Aqua autem illa, in qua præ[illegible] Mercurius vitæ, si destilletur & à phlegmate separetur, exhibet spiritum acidum, q[illegible] *Philosophicus* vocatur.

Ratio procedendi.

Cum butyrum ♁ nihil aliud sit, quam Regulus ♁ à [illegible]bus eorumque [illegible] hinc, si aquâ affusa salia illum compedibus quasi detinentia solvantur, p[illegible] ro suâ fundum petit, qui hanc ob causam sali potius, quam ☿ [illegible] pro[illegible] ri, quam posteriori demonstrari potest. [illegible] enim spiritus [illegible] acidi [illegible] cam, libentius cum metallis & semi-metallicis (qualis ♁ est) corpo[illegible] Hic ☿ vitæ fusus 1. in [illegible]ibulo in pristinum ♁ corpus reducitur. 2. [illegible] add[illegible] ex ♁ obtinetur, quando bu[illegible]um ♁ destillatur ex ♁, regulo aut & vitro ♁ cum [illegible] ⊖ [illegible], ⊕, ⊕ & lateribus contusis adjectis, quod ETTMULLERUS [illegible] quo[illegible] ratione fieri docet

℞. Antimon. part. j.
⊖. decrepitat. part. ij.
⊕. ad albed. calcin, p[illegible] ij.

Misc. & destill. per retortam, & obtinebis butyrum ♁, sed a[illegible]que ca[illegible]bar, ob defect[illegible] è quo tamen eadem, ut in priori processu, ratione ☿ [illegible] potest. E quibus ad oculum patet, Mercurium vitæ, vulgo ita dictum, non tam [illegible] ♁ procedere, Q. E. D.

Usus

Ejus multis est exosus, adeò, ut ob [illegible]es eundem potius *Mercurium mortis* [illegible] *vitæ* dicere malint. Ast partim in[illegible] [illegible]o [illegible] partim falsâ hypothesi [illegible]tur, [illegible] stimantes hoc ipsum à ☿ ♎. procedere, quod tamen falsissimum esse, ex a[illegible] de[illegible] ficulter colligi potest. Quin dantur [illegible] ejus usu est, v. g. [illegible]plex[illegible], paralysi linguæ & deglutitione [illegible] ori [illegible] aut linguæ imponi[illegible]. Mi[illegible] tamen est qui e regulo ♁, & [illegible] qu[illegible] calc[illegible] avolat, partim à sulphu[illegible] Quod quod ad[illegible] domari poss[illegible] p[illegible] feriora laxet, sicque ♁ [illegible] *[illegible]ans* aud[illegible] [illegible] per [illegible] ☿ p[illegible]r, aut V[illegible] tus ab eodem aliquoties [illegible] Dosis ejus [illegible] gr. [illegible] (quod [illegible] Infunditur autem in [illegible], ab [illegible] per [illegible] filtratur [illegible] ab[illegible] [illegible]

Quod sta[illegible] post eundem [illegible] remanens attinet [illegible] aliud [illegible] ⊖. imp[illegible]ta, [illegible] inde per des[illegible] à ⚴ separando ob[illegible] unde [illegible] *tia salis P*[illegible] q[illegible] ⚴ au[illegible] ⊕. Philosophicus diceretur, cum in [illegible] ☿ de ⊕ [illegible] scendat.

Usus [illegible] hujus phlegmatis quodammodo coincidit cum [illegible] ⊖ d[illegible]i, ejusque intuitu *Tin*[illegible] *florum be*[illegible]*dis* [illegible] cum illo c[illegible] tam egregia & decantata est [illegible] linguenda [illegible] & [illegible] bric[illegible]ntium, infundendo saltem 10 vel 4 [illegible] in pintam po[illegible]rd naru.

Inter ipsa autem ☿ [illegible] propr[illegible] vero [illegible] dicta reliquorum fundamentum est

II.
Mercurius sublimatus,

Qui ita commodius paratur

℞. [illegible] in ▽. soluti
⊕. exsiccati.
⊖. decrepitati ana [illegible].

Misc. [illegible] & ♀tus cucurbitæ humili cucurbitæ huic commissum [illegible] ab initio non adeò exactè claudatur, ut ‡ [illegible] quodammodò [illegible] possit: Vaporibus verò albis comparentibus exactissimè obturetur circumcirca, △. gradatim augeatur & ☿ ♀tus in forma ⊖. crystalli superiori sublimatorii parti adhærebit.

Ratio procedendi.

Hic Mercurius seu argentum vivum à salibus in ▽ For i æquè ac mineralibus additis, dissolutus cum his [illegible] substrato igne in sublime fertur & propellitur, à quibus partim absorptus quasi & in poros eorum receptus albedinem crystallinam acquirit & ob particulas illorum acutas, superficiem ejus obsidentes tantam corrosivitatem [illegible] [illegible] venenorum arsenicalium instar omnes viventium partes arrodat & corrumpat, juvante spiculorum aculeorumque actionem ejus mobilitate.

Usus

Ejus internus omninò nullus est, cùm præsentaneum sit venenum, & sive studiô vel malitiâ, sive per errorem loco ☿ dulcis, intus propinatus homines & bruta statim juguler, prout casus in Pandectis & Novellis Medico-Legal bus attestari possunt. Hinc pessimè & periculose agunt omnes, quotquot ad [illegible] [illegible] aliquot [illegible] ☿ ♀ti intus dare solent. Externè in affectibus cutaneis, maculis, nævis & stigmatibus etiam [illegible] laudatur, unde WILLISIUS aquam suam cosmeticam inde parat, quæ vid. in Pharm. Rat. sect. [illegible]. c. 5. in fine.

Ex hoc sublimato fit

III.

Mercurius Dulcis.

℞. ☿ ♀ ℥iv.
vivi s. commun. ℥iij.

Misc. probè in mortariô marmoreô, cum pistillô ligneô: postmodum sublimentur ter vel quater in [illegible] [illegible]. Sublimationem hanc si repetiveris duodecies, obtinebis *Panaceam Mercurialem.*

Ratio procedendi.

Quum particulæ argenti vivi sint globulosæ, hinc ☿ sublimato de novô junctæ spiculisque ejus applicatæ impediunt, quò minus aculeis suis fibras sensiles vellicare & quacunque ratione violare possint, [illegible] ex cera [illegible] latoriâ aciculis aut acubus affixæ punctionem illarum impediunt; & [illegible] *leis* audit, non ratione saporis, qui adhuc salinus est, sed ratione efficaciæ, quia dulcium instar levius & mitius in linguam & partes agit. Quodsi tamen sapor ejus acerbus nimium, amarus & acris sit, aut operatio minus legitima, aut ☿ ♀tus arsenico adulteratus fuerit, tormina atrocia inferre solet, [illegible] Novell. Medico-Legalibus supra citatis observatum fuit. Arsenicale autem virus in ☿ [illegible], si ab ♂ ♀ p. [illegible] [illegible]rescat. Sin verò ☿ dulcis ab ♂ ♀ affuso flavescat, [illegible] est dulcificationis minus legitimè peractæ, unde de novo c. ☿ vulg. sublimandus est. Quo sæpius [illegible] repetitur hæc dulcificatio, eò tutior est ☿ dulc. Unde Gallorum *Panacea Mercurialis* [illegible] laudatur, de cujus præparatione & utendi modo, in Regio Nosocomio Invalidorum Parisiis recepto, plura vid. in Polychrestis nostris Exoticis de Panacea ☿riali.

Usus

Mercurii dulcis satis frequens est in Praxi, cum purgans nobilissimum constituat in cachexia pituitosa, leucophlegmatia, [illegible], affectibus cutaneis & cumprimis in Lue ♀reâ. Quia verò ☿rialia dentibus [illegible], hinc non tam [illegible] forma pulveris, quam boli, aut pilularum danda sunt. Dosis ejus est à ℈ß. ad ℈j. cum stimulo, v. g.

℞. Extract. panch. mag.
helleb. nigr. āā. ℈ß.
☿ dulc. ℈j.
Scammon. ♀rat. gr. iij.
c. s. q. Syr. [illegible] rosf. sol. F. Pil. pond. gr. j. consperg. pulv. liquirit.

Pilulæ tales non sunt deaurandæ, cum aurum foliatum ☿ vulgi qs. revivificare sibique jungere possit unde ☿ ♀ compedibus solutus tormina in corpore movere solet. Experto crede Ruperto.

Panacea ☿rialis [illegible] (ascendendo & descendendo in dosi) sumpta salivationem movet, & ita Luem ♀ funditus exstirpat. Vid. alleg. Polychresta exotica.

Externè ☿ dulcis scabiem, pediculos, cimices & alia insecta, haud secus ac ☿ vulgi, curat & enecat. Vid. Musei Museorum Tom. I. Tit. de ☿.

IV.

Mercurius præcipitatus albus.

℞. ☿ sublimat. ℥ij.
⊖ ✱ ℥iv. Solv. in ▽. fontan. pint. ß. Solutioni filtratæ affunde ♂ ♀ p. d. ℥vj. agitato

agitato liquori affunde ▽ fontan. piut. ij. Trajice per chartam & tunc adhærens pulvis vocatur ☿ ▽ albus.

Ratio procedendi.

Ut connubium ☿ cum salibus tollatur, additur ⊖ ✻, quo facto è solutione per contrarium ♀ alcalinum facile præcipitatur ☿, qui albicat, cum sulphur ejus per ⊖ ✻ sola solutione in tantum non extravertatur, quàm si à spiritibus mineralium acidis solvatur, prout in seqq. videre licet.

V.

Mercurius præcipitatus ruber.

℞. ☿ crudi ℥j. solv. ▽. ℥ß. solutioni add. ▽. fontan. ℥ij. postea affundatur ♀ p. d. ad præcipitandum ☿ in pulverem rubrum, quem filtratione peracta leviter edulcora, ab ▽ separando

Ratio Processus.

Ἐγχειρήσεως hujus Chymicæ Ætiologiam WILLISIUS hanc dicit, quòd ☿ ab ▽ fortiori quatenus particulæ salinæ menstrui salibus metalli occurrentes eos sibi [illegible] nustionis soluto cæteræ omnes particulæ manumissæ & quaquaversus expansæ inter [illegible] tescant, quæ affuso liquore menstruo solventi contrario facile exinde ad fundum [illegible]. Color autem rubicundus hujus præcipitati à proprio ☿ argenti vivi oritur, quod [illegible] cum ⌒ ⊕ vel ▽ magis extravertitur, cum ⌒ ⊕. admodum sulphureus texturam ejus citius teriat & penetret.

VI.

Mercurius præcipitatus luteus.

℞. ☿ sublimat. ℥j. solvatur in ▽ fontan. ℥iij. affund. ▽ ♅. aut ♀ p. d. [illegible] ad [illegible] dum pulverem luteum, edulcorandum.

Ratio Processus

Eadem est, quæ in prioribus, nisi quod color luteus à particulis sulphureis ☿ru [illegible] quaquaversis oriatur.

VII.

Mercurius præcipitatus viridis.

℞. ♀. pulv. ℥ß. solv. in matrac. exig. cum ▽ fort. ℥iij. [illegible] vatur, tum recipe ☿ ⊖ & ⊖ com. albiss. an. ʒ [illegible] in ▽ fort. ʒ [illegible] ambas solutiones misce & affunde guttatim ⌒ ⊖ ✻. q. s. ad præcipitandum ☿, tum solutionem leniter evapora, & obtinebis pulverem præ[illegible].

Ætiologia

Coloris viridis, ob ♀ admistam, cuivis patet. [illegible] de reliquis par [illegible] est [illegible].

Usus

Omnium Præcipitatorum magis externus, quàm internus est, in curandis aff[illegible] ceribus sordidis antiquis, e quibus carnem p[illegible] aut sola, aut ⌒ O. usto abstinunt. Qui in curanda Lue ♀ faciant, lippis & tonsoribus etiam notum est.

VIII.

Bezoardicum Maximum Fabri.

℞. Stanni ℥iij. Funde in crucibulo liquato stanno adde ☿ vivi pondus æquale, tum citò crucibulum exime igne & materiam tuam in pavimentum, probe prius à sordibus mundatum & siccum, effunde, & refrigerabitur. Tum ℞ hoc amalgama atque pulverisa, adde ☿ sublimati ℥vj. & [illegible] de retorta, cui adapta recipiens, in quod ▽ fort. an. ℥ij. infunde [illegible]s. Destilla postmodum prodibitque liquor, *Butyrum Jovis* dictus. Tum deluta recipiens atque retortam, ac capite mortuo superfunde id, quod in recipiente est & solvetur. Huic solutioni adde ⊕. ℥iij. & denuo igne fortissimo [illegible] & prodibit ⌒ ⊕ *duplicatus*, merito ita dicendus. Caput mortuum aqua postmodum lavatur & ab eadem mediante filtro separatur, usuque servatur. Diaphoreticum est omnibus ex ♃ præparatis præferendum, ut ex usibus patescet.

Ratio procedendi.

Quemadmodum in Butyri ♃ destillatione salia rodebant corpus ♃, ut exinde primùm ☿ vitæ & abhinc Bezoardicum minerale obtineri possit: ita hoc in processu per salia ☿ sublimato recondita, Amalgama Jovis similiter in Butyrum Jovis corroditur, è quo postmodum pulvis ille diaphoreticus obtinetur.

Usus

In tollendis obstructionibus (vulgò ita dictis) viscerum inflammationibus, hectica & omnibus pectoris affectibus (in quibus *antihectico* POTERII præstat) est egregius. Datur ad gr. viij ad x. & plures.

PARTITIO III.

De SPIRITIBUS CHYMICIS.

I.

Spiritus salis crocum redolens.

℞. ⊖ marini decrepitati & pulv.
⊕ alb. ana. Misce & destilla per Retortam igne vehementissimo, prodibit ∽, & caput mortuum, calcinandum in crucibulo, elixiviandum & evaporandum aliquoties, dabit ⊖ *mirabile Glauberi.*

Ratio Processûs.

Quamvis Sal culinare atque fossile spiritum quoque fundant acidum, attamen adeò fragrans non est, quam ∽ ⊖. marini. Hic ergo si desideratur, sumendum est ⊖ marinum, quod magis sulphureum est. In sale enim marino 🜍 vivum, perfectum & inflammabile reperiri testatur anatome ejus Chymica. Decrepitationis ratio autem est, ut prius è ⊖ tollatur humiditas aquosa, sicut in destillatione ∽ ⊕ quoque cum 🜍 observatur. Tandem adiicitur ⊕ album, pro medio sc. per quod salis particulæ mox discontinuari solent, ne, si diutius in igne subsistat, liquescat & fundatur: ad quod alii O. aut argillam, lateres & sim. in bolos formata recipiunt, quæ omnia rejicit BARNERUS ex eô, quòd ▽. quacum terrea hæc in bolos formantur, subdestillatione deinde ⊖ decrepitatum nova humiditate imbuat: unde Autor noster alibi ut ∽ ⊖ communi cotem pulverisatum substituit.

Nec *obst* t ⊕ æque incommodum esse, cum verendum sit ne ∽um suum simul fundat, sicque Spiritus sa ⊕latus (ut SCHROEDERUS eundem vocat) non verò genuinus ∽ ⊖ elevetur. Metus enim hic prorsus inanis est, cum ⊕ longe fixioris sit naturæ, quàm ut ⊖ mistum ∽um suum destillando reddat. Licet ergo ‡ ⊕ quodammodo diluat ∽. ⊖ nequicquam tamen de ∽ ⊕ genuinô simul prodit, adeo quidem, ut si ∽ ⊕ rectificatus affundatur ⊖ com. hæcque simul destillentur, ∽ ⊖ talcim prodeat, teste ETTMULLERO in Comment. ad Pharm. Ludov pag. 144. edit. Westphali: ubi simul de variis modis, quibus *Spiritus salis dulcis* redditur, agitur, quos inter optimus est, qui fit cum duplo 🜍 eum aliquoties cohobando, quem B. VALENTINUS *aquam* suam *temperatam* vocat. Interdum tamen cum ∽ quodam appropriato dulcificatur s. mitigatur, sicut in Peste cum ∽ theriacali dulcificatus optimum est præservativum & curativum.

Usus

Spiritus Salis non tantum in Chymicis, sed & in Foro Medico magni semper æstimatus fuit. Ille enim menstruum egregium, ipsum etiam ☉ solvens, præbet. Hic summum est refrigerium in effervescentiis febrilibus, destruendo refrænandoque bilem efferatam salitq; alcalia in corpore humano nimis debacchantia. Hinc in Julepis sitim compescit, tam hypochondriacorum, quam febricitantium. Porrò quoque diureticum præbet in hydrope egregium, cumprimis si cum ⊖ quodam fixo in ⊖ salsum commutetur. Tandem in confortando tono stomachi ∽ ⊖ dulci nihil est præstantius ad provocandum appetitum, cruditatem nidorosam corrigendam, nauseam & vomitum abigendum. Dosis à gt. x. ad xii. imò plures adscendit, in vehiculô appropriatô danda.

II.

Spiritus & oleum ⊕.

℞. ⊕. ad albedinem calcin. q. v.
Pulverisa, & inde Retortæ lutatæ, atque igne reverberii destilla per triduum: prodibit primò ∽ & tandem ∘, ⊕ in recipiens. Quod remanet in cucurbita, est 🜍 *Colcothar.*

Ratio procedendi.

Quùm ⊕ non calcinatum, ob ‡ conjunctum facilè colliquescens, nullum omnino Spiritum fundat, imò etiam Retortam disrumpere faciat, hinc per calcinationem illud primò dephlegmandum erat. Quidam tamen ‡ma ⊕ conservando destillationi illud prius committunt, quam Autor noster ita instituit:

℞. ⊕ lib. iij. inde cucurbitæ vitreæ, pone super ignem arenæ, adapta capitellum & recipiens. ⊕ primò solvetur, & postmodum ‡ destillabit in recipiens. Quod remanet in cucurbita, est ⊕ *album.*

Utrobique autem non opus est, ut ad partium discontinuationem faciliorem & fluorem coërcendum corpus aliud terreum, aut salinum, ut in destillatione ∽ ⊖. ⊕. &c. observatur, addamus, cùm ⊕ sufficientes

ficientes

ficientes particulas metallico - terrestres in se contineat, quæ impediunt, quò [illegible] colliquescat. De cæterò ∼ & ☍ nonnisi gradu majoris vel minoris ac [illegible] ratis differunt, ratione [illegible] autem conveniunt, cum ☍ tantum aliquot particulas metallicas secum rapiendo gravius & conce[illegible]tius sit, ut levi dilutione facile in ∼ mutari possit & ∼ ⊕ vicissim facile in ☍ ⊕ (vulgò sic di[illegible]um concentrari possit.

Usus.

Omnium horum præparatorum è ⊕ ferè idem est ac ∼ ⊖. nisi quod ∼ ⊕ majorem adstri[illegible]nem & acrimoniam conjunctam habeat, eaque de causâ pulmonibus æquè ac de[illegible]bus noceat, [illegible] utrobique ∼ ⊖ illi substituendus, illic in pleuritide, hic in dentium nigredine & flavedine tollenda. q[illegible] vis præstet hoc in casu ab acidis ejusmodi prorsus abstinere, ne ante congruos annos edentuli fiamus. [illegible] ardore febrium & compescenda siti ‡ ⊕ & cum eô parata Tinctura florum bellidis egregiè cond[illegible] In stomachi affectibus, apepsia, anorexia & similib. ∼ ⊕ tribus aut quatuor partibus elix. propriet. [illegible] menthæ misceri poterit, cumprimis mitigatus, seu ut loquuntur, *dulcificatus*, cum 🜄 digerendo & cohobando facile parandus: qua ratione & ☍ ⊕ dulcificando Spiritum ⊕ volatilem suum effic[illegible]e conatur VIGANUS, hac ratione:

℞. ☍ ⊕ ℥ij affunde 🜄. optimi ℥viij.

hinc calor orietur intensissimus, absque ebullitione. Aptetur excipulum & △. lento vel MB vel ∴ a[illegible]strahatur ad dimidias. Hinc refrigeran liquores, tum ille, qui in excipulo est, tum q[illegible] in Reto[illegible]â reman sit, confundantur. Remedium est optimum in omnibus hæmorrhagiis, tam internis, quàm ex[illegible] sistendis, quod aliàs *Aqua Rabelii*, famosi quondam Circumforanei, vocatur

Si cum ☿ dulcificetur, *Spiritus aperitivus* PENOTI audit, quià D. MICHAELE ita paraba[illegible]

℞. ⊕. calcinati. part. iij.
⊖ ☿. optimè depurati p. j.
Silicum fluviatil. p. vj.

destillentur △. fortissimo per Retortam, & prodibit ∼ ⊕ admodum temperatus, in defect[illegible] men[illegible], malo hypochondriaco & scorbuto cum vehiculo convenienti dandus. Valet e[illegible]iam in hydrope cu[illegible]an[illegible], aliisque obstructionibus viscerum, quas vocant Dosis est à ʒß. ad [illegible]. E capite mortuo elixiviatur c[illegible]. p[illegible] viali ⊖ *digestivum*, à gr. vj. ad xij. purgantibus pro stimulo adjic. & cum epar. rubr. [illegible] dictis modo aff[illegible]bus propinandum.

III.

Spiritus Salis Armoniaci volatilis, omnibus hactenus cognitis penetrantior.

℞. ⊖ ✱.
lapid. hæmatit. ana,

contunde separatim in mortariô marmoreô: Misce & per spatium 14. præterpropter dierum in [illegible] repone. Postmodum inde Retortæ vitreæ, atque in ∴. destilla igne primùm lento & prodibit ‡ Po[illegible]modum adaptetur vas recipiens & igne ad 4. gradum aucto egredietur ∼ admodum penetrans, q[illegible] eximendus & usui servandus. Abhinc caput mortuum, in Retortâ residuum, fractâ hâc exim[illegible]ur & pulverisatum in cellâ reponitur, donec liquescat: Tum ex eô, mediante igne suppressionis, elicitur Spiritus Salis. In qua tamen operatione attendendum, ne ∼ ⊖ ✱, qui adhuc in capite mortuo re stat, cum ∼ ⊖ misceatur. Proinde primò prodiens gustu explorandus est, nec recipien[illegible]s lutari debet, quàm ∼ ⊖ percipiamus. Ultima hæc operatio multoties potest iterari & [illegible]er ∼ ⊖ elici. Hic ∼ ⊖ cum ∼ ⊖ ✱ æquali pondere mixtus dat *Tincturam cælestem*, mix[illegible] ad omnia stomachi vitia convenientem & omnibus stomachicis palmam præripientem. Si ex [illegible]e mortuo novum ∼ ⊖ destillare animus sit, adde ad quamlibet ejus libram ⊖ ✱ ℔ß. atque [illegible]m, ut ab [illegible]tio, proceditur. Hic processus potest continuari in infinitum ferè, & post multas operationes, si lubet, caput mortuum in crucibulo igni expono, & exinde paro *Crocum ♂ adstrictivum.*

Ratio procedendi.

Ad genuinam ∼ ⊖ ✱ ejusque destillationis ætiologiam explicandam considerandа primùm est ⊖ ✱ nostratis (nam Veterum nativum erat) præparatio, quæ ex ⊖. com. [illegible] & [illegible]ne constat. sub qua ⊖. vol. urinæ & fuliginis, dum ‡ evaporat, se jungit cum acido ⊖. com. & ambo abeunt in ⊖ ⊖sum, seu neutrum, quod vocatur Sal armoniacum. Quodsi jam sali huic nil nisi lapidem hæm[illegible]item [illegible] Au[illegible]ore, aut limaturam ♂ cum ZWELFERO addamus, primò quidem ∼ quodammodò alcalinus seu potius ⊖sus prodit, alter verò, qui sequitur, nil nisi ∼ ⊖ est, cum hæmatites aut ♂ addita tantùm ad discontinuationem particularum ⊖ ✱ faciant: nisi fors dicere velimus per diuturnam il[illegible]m 14. dierum digestionem te[illegible]turam magis resolvi, ut ⊖. vol. [illegible] in primâ operatione quodammodo liberetur & elevetur. Unde BARNERUS ∼ hunc ad acidos refert. Quodsi verò ∼ ⊖ ✱ prorsus alcalinum & urinosum desideremus, aliud potius alcali est adjiciendum, quod ⊖ commune in ⊖ ✱ sepultum absorbeat atque ⊖. vol. urinæ à compedibus suis liberet. Hunc in finem portio ana[illegible]ica, aut di pl[illegible] calcis vivæ [illegible] additur, au. & ⊖ ♀ ana, vel si ⊖ ♀ tumis pretiosum esse videatur, cinerum clavellatorum portio æqualis, sicque levi ca[illegible]dulæ vel carbonum calore Spiritum obtinemus penetrantissimum, hac tamen cum differentia, ut si cum calce viva fiat operatio ⊖ ✱ merum fundat spiritum. Sin cum ⊖ ♀ aut cineribus clavellatis, magna ejus pars sub *Florum* ⊖ ✱ formâ se sistat.

Usus

Usus.

Usus ⏜ ⊖ ✱ acidi ... tcum ⏜ ⊖ effectibus. Alter, scil. ⏜ ⊖ ✱ urinosus, sal volatile magnum est, omnia fere reliqua volatilia superans &, cum particulis oleosis destitutum sit, in morbis etiam calidissimis, (quos per subitaneum sudorem curat) innoxium. Diaphoreticum igitur optimum est in febribus, tam intermittentibus, quam continuis malignis. Illic & tertianam & quartanam curat, unde ⏜ antiquarum D. MICHAELI dicitur. Hic in malignis adeò proficuus est, ut Pesti etiam pestis sit, attestante ZWELFERO & ipsa experientia. In Pleuritide maligna ⏜um hunc admodum proficuum observarunt. In aliis quoque inflammationibus internè & externè prodest. Urinam valde movet, unde Lipsiæ der Sauff-Spiritus dicitur, quia ⊡ potatoribus movet. Adhæc flatus discutit & nervinus est, in cardialgia, passione hysterica, Colica & similibus egregius. Menses etiam movet, præmissis tamen aperientibus fixis, tam internè datus, quam externè per instrumentum GLAUBERI vaporetenus adhibitus. In Scorbuto pariter omnibus palmam dubiam reddit. Dosis à ℈j. ad ʒß.

IV.

Spiritus Terebinthinæ, & Terebinthina in ▽ solubilis.

℞. Terebinthin. lib. ij.
▽. Font. lib. v.
⊖ ☿. optim. ℥iij.

M. & in Alembico destilla per balneum Mariæ: prodibit unà cum copioso ⚴ ⏜ Terebinthinæ optimus, coloris aquei, saporis & odoris grati. Peractâ destillatione (cujus indicium est, quando nullæ striæ amplius apparent) à ⚴ separatur ope infundibuli. Tum residua aqua lactescens decantatur à *Terebinthina cocta*, fundum occupante in Alembico, filtratur ac evaporatur ad consistentiam saponis mollis, nomine *Saponis alcalici* veniens. Ex Terebinthinâ coctâ autem vulgari modo varii coloris *Olea Terebinthinæ* destillari possunt.

Ratio procedendi.

Additur hic alcali, quod retinet crassius & spissius inquinamentum oleosum terebinthinæ, simulque hebetat acidum, ut ⏜. volatilis penetrans & efficacissimus prodeat: non secus ac è succino (cui similis est terebinthina) ⊖ vol. simile obtinetur.

Usus

Ejus in affectibus renum & vesicæ non tantùm, sed & pulmonum læsionibus internè est laudatissimus. Externè vi balsamica in vulneribus, cumprimis nervorum, neminem deserit. Dos. g. v. ad ℈j. in vitello ovi

PARTITIO IV.

De

TINCTURIS.

I.

Tinctura ♂ alcalina.

℞. ♂ crud. pulveris. atque lento igne sensim exsicca, quousque cinereum colorem obtinuerit. Postea misce cum æquali pondere ⊖ ☿. Misturam funde in crucibulo, atque per spatium 3. horarum in △ relinque. Hinc effunde in mortarium marmoreum adipe illitum, ut indurescat. Tum pulverisetur statim ac pulveri calenti adhuc affundatur ▽. defæcatissimus, ad eminentiam 3. vel 4. digitorum, matracium probè obturetur, sicque ▽. colorem purpureum mox induet.

Ratio procedendi.

Ut ♀ ♂ tincturam suam eò faciliùs impertiat, præmissâ tostione funditur cum ⊖ ☿, quod tanquam menstruum sem-universale extractionem ejus juvat. Hinc mirum non est ▽ rectificatissimum ab eo statim tingi; quamvis & hujus partes ♀reæ, ut in Tinctura ☿, multum ad rubedinem ejus contribuant. Nec *obstat* dari etiam *Tincturam ♂ cum acido*, quam Autor noster quoque habet & ita parat:

℞. Croci metallor. ℥iij.

Affunde ⏜ + penetrantissimum, ad supereminentiam 3. vel 4. digitorum, & post digestionem 3. vel 4. dierum evaporetur ad consistentiam extracti. Hinc affunde ▽ defæcatissimum ac digere.

Quod enim ⊖ ☿ agit in priori descriptione, hoc ⊕ fixum sub detonatione jamdum egerat in croco metallorum, quod pariter excludit texturam ♂. ejusque ♀ extravertit. Aliàs enim ♀ra per acida secreta non tam per solutionem aut extractionem, sed per solam substantiæ ♀rialis corrosionem fieri ... MULLERUS inde probat, quòd ♀, quod à menstruo acido intactum relinquebatur, tali solutioni partim supernatet, partim ♂ frustulis instar crustæ adhæreat.

Usus.

Tinctura ♂ alcalina laudatur à Chymicis in curatione morborum chronicorum, obstructionibus visce-

viscerum ab Antiquis adscriptorum ... hexiæ v. g. scabiei contumaciori ... neon imab humorum circulantium impuritatibus ortorum. Valet quoque ... menstruorum, sanguinemque purificat. Dosis ejus est à gutt. xij. ad xv ...

II.

Tinctura ♂ sanguinea.

℞. ... fol. ♀. ℥iij.
⊕ ♂ optimè exsiccat. ℥ij. Pulverisatis affunde V. ℥v. D... dies.

Ratio procedendi.

Compositio seu Præparatio hæc coincidit cum *Tinctura* ⊕. ♂. ZWELFERI, sub cu... tione sæpe evenit, ut conjunctione ⊕ ♂ & terræ foliatæ ♀ è ⊕ cadat: unde T... magis tartaream, quàm ♂alem dicit ETTMULLERUS. Aliquid tamen de △ ♂ accedete ... ma rubedo innuit, cujus intuitu etiam sanguis ♂ à Geilfusio Sen. Practico quondam Hassiæ ... simo dicebatur: quo titulo adhuc prostat in Officinis Gissenis, Butisbacensibus & ...

Usus.

Fortius deobstruit quàm ℞ ♂, in hypochondriacis, scorbuticis, cachecticis cu... in chlorosi & obstructione catameniorum valde utilis. In scorbu... tamen ... primam ... *Tinctura ♂ cærulea* D. ETTNERI, cujus genuinam descriptionem ab Imperatrice Sorore ... Episcopus Augustanus, ad cujus præparationem requiruntur seqq. 1. Crocus ♂. ℞. ... chalybis fere impalpabilis lib. j. ⊕. Ungar. optim. ☿. viv. ana lib. iv. ... omnia in ollam ... & vitreatam, quibus superfunde ⊹. vini albi acerrimum ad eminentiam 4. dig. Pone super ... carbonum, & spatulâ ligneâ sensim sensimque materiam move, & sic ... horas, vel ... rium accipies āāā ♂ale, quod ▽ pura lava, & quando purissimum erit, tunc sicca, colloca in Retor... & △ suppressionis per gradus evoca ☿. Sic in fundo Retortæ ... it crocus ♂ ... cundissimu... rem ♀ vergens. Hunc crocum tere & pro usu serva. 2. Spiritus ⊖ ✳ cum æquali parte ⊖ ... præparatus, qui dein de cap. mortuo proprio evaporatione exsiccato saturatur, usque dum ... de eo imbibat & filtretur. ℞. igitur ⁓ ita impregnati paru... superfunde ... per crocum ♂ p... tum inque vitro agita, & post hæc effunde ⁓ sicque repete & crocus cæruleo colore inf... Elue colorem cum ⁓ & sic continua, usquedum ... quan... ad ... est, ... tus sit, quod ex colore saturato animadvertere potes. ... colorat ... lorato conjunge. Demum ad ℔j. hujus adde ℥ß. de ⊖ ... vol. in ⁓ ⊖ ✳ ℥ij. soluto, sic præ... ta est *Essentia ✳ ♂alis*, quam usui serva.

III.

Tinctura △.

℞. ... ℥j.
⊖. ☿. ℥iij.

Liquentur subitò in mortario ignito, injecta pulverisentur & in mattacio affundantur V. ...

Ratio procedendi.

Cum △ commune præter particulas ☍sas bals... ... terrestres & ⁓ ... m conti... car... hinc ut priores ab his segregentur & ... orsum obtineantur, cum menstruo appropriato ... phureo ... trahendæ erunt, ... actionem ... △ texturam aperiendo) juvat ⊖ ... hic particulæ ... solutæ Tincturam suppeditan... cum ⊖ ✳ etiam alembicum tr... ut ... R. BOYLEI fieri solet.

Usus.

Tinctura hæc eadem præstat, quæ Balsamo △ tribuuntur, quo gratior longè & gustui ac... est. Conf... itur in omnibus viscerum internorum, cumprimis aut... pulmonum læsionibus, phthisi, tussi, asthmate. Optima quoque est in curandis affectibus cutaneis, scabie & ... ra... ternè propinata, quam externè illita. In curandis fistulis injiciatur ... essentia Myrrhæ aut E... x. ... prietatis, sine acido. In ulceribus antiquis & vulneribus pariter cum emolumento adhibe... ur, cumprimum in il... jecti..., quorum cutis ☍sa & emplastra perferre nequit.

IV.

Tinctura Myrrhæ.

℞. ⊖ ... ℥ij.
Myrrh. ℥...
V. rectif. l b. iß. M.

D... e, donec purp... elegantem spiritus extraxerit. ... quot f... ...

Ratio

Ratio procedendi.

Similia similibus solvuntur. Cum igitur Myrrha subjectum sit gummosum & ☉sum, tale quoque menstruum, sc. ∇ rectif. requirebatur. ⊖ additum juvat & facilitat ♃tearum particularum extractionem, particulis suis acutis aditum faciendo moleculis ☉sis ∇. haud aliter ac mechanici, prò meliori clavorum intrusione, terebrando prius aditum parare solent.

Usus

Tincturæ hujus adeò latè patet, ut D. LANGIO olim *Essentia salutis* dicta fuerit. Quid quod ab HELMONTIO ipsa myrrha pro corporis humani balsamo & vitæ confortativo habeatur; quò etiam respexisse videntur Magi ex Oriente venientes, & Salvatori thus, aurum & myrrham offerentes. Vi enim suâ balsamica resistit omni putredini: unde loco præservativi contra Pestem à Paracelso commendata olim fuit Sterzigensibus. Quemadmodum igitur tempore pestis & aliorum morborum contagiosorum Medicos nunquam ægros visitare jubet ETTMULLERUS, nisi mastichis & myrrhæ masticatione prius se muniverint: ita pariter essentia & tinctura myrrhæ hunc in finem aliis præservativi loco præscribi poterit: quam ipso, quo hæc scribo, annô, febre petechiali Gissæ, (quo milites præsidiarii) in ultima Landavii obsidione capti, per Galliam ducti & durissimè habiti, tandem in Hassiam remissi eandem deportaverant) grassante & metum pestis inducente, arcani nomine venditando Practicus quidam, non sine fœnore insigni, per schedulas publicas commendabat. Adhæc egregium expulsivum est in variolis & morbillis, catameniis & lochiis obstructis, unde & fœtum demortuum potentissimè expellit. Pro sanguine scorbutico depurgando seq. ratione eandem præscribit ETTMULLERUS:

℞. R. ♉. è scor. ℥ij.
Myrrhæ ℥j. M.

Dentur 30. vel 40. guttæ in vehiculo domestico aut appropriato.

In scabie idem ℞. R. aut essent. Myrrh. ℥ij.
lignor. comp. ℥iij.
M. D. ad 40. guttas.

In stomacho aliisque visceribus roborandis & à verminosa putredine præservandis pariter valdè prodest, eamque ob causam Elixir proprietatis PARACELSI ingreditur.

Externe laudatur in vulneribus & ulceribus antiquis, cumprimis fistulosis, ope siphonis injecta. Quin & in scorbuto oris vel sola, vel cum R. ligni sancti, aut, si hæmorrhagia gingivarum insignior conjungitur, cum R. Laccæ maritata.

V.

Tinctura ♀ extemporanea.

Hanc ante V & quod excurrit lustra in Laboratorio Regio ita parari vidi: Calcinaverant sc. & in △. detinuerant ⊖ ♀ per triduum. huic adhuc calido & ferventi infundebant ∇. qui statim & in continenti colore rubicundo tingebatur.

Ratio procedendi.

Cum Tinctura hæc, ut alibi dictum fuit, potius ☉sis ∇. particulis quàm ⊖ ♀ tribuenda sit, hinc mirum non est eadem a ⊖ ♀ per diuturnam & continuam hanc calcinationem & calorem actualem summè activo reddito & q. volatilisato statim resolvi, suamque Tincturam subitò de se spargere: haud aliter ac salia volatilia cum ☉ digesta rubedinem induunt.

Usus.

Tinctura ♀ egregium medicamentum in obstructionibus Viscerum antiquis, malo hypochondriaco, alvo contumaciori, calculo & mensibus pellendis constituit. HARTMANNUS eandem tempore somni assumendam suadet: ast & tempore matutino & vesperi, aliisque horis Medicis sumi potest, & quidem à gutt. xx. ad xxx. in cerevisia, aut vino calido, vel aliis vehiculis.

Potest misceri cum aliis appropriatis, sive nephriticis, v. g.

℞. Tinct. ♀.
Essent. ♂. ana ℥ij. M. D gutt. xxx. ad xxxx. in vehic. conven.
Vel
℞. Tinct. ♀.
♉. ā̄ā. ℥j.
Liq. nephrit. ex silic. Glaub. ℥ij.
M. D. gutt. xxx. in ▽. saxifrag.

VI.

Aqua styptica. A.

℞. ⊕ albi ℥ij. dissolv. in
▽. calid. ℔j. Postmodum ℞.
O ruhri ℥ij. dissolve itid. in
▽. calid. ℔j. Solutiones misce ac trajice per chartam. Postmodum evaporentur ad dimidium. adde paululum solutionis heliotropii tricocci, ad conciliandam Tincturam purpuream.

PARTITIO V.
De
SALIBUS QUIBUSDAM CHYMICIS.

I.
Tartarus solubilis.

℞. ♀. crud. pulverif. ℔j.
⊖ ♀ ℔ß. M. ac folve in ▽ fontan. pint. V. folut[illegible] calefac in fartagine, cavendo, ne liquor, qui in spumam abit, extra fartaginem emergat. Tandem trajiciatur per filtrum & evaporetur.

Ratio Processûs.

Cum ♀ ejusque cremor & cryftalli nonnisi in vehiculo calido folvantur, haud pauci verò e[illegible] in vino aut cerevifia affumere ament, hinc illi combinatur fal ♀, quod facilimè folvitur in qu[illegible] humido. Ubi tamen obfervandum eft, ut ftatim fub ipfa folutione [illegible] dum adhuc quodam[illegible]odo eb[illegible]lit, abforbeatur, cùm ♀ depuratus facilime connubium ⊖ ♀ deleat & fundum petat.

Usus

♀ folubilis eft egregius pro digeftivo & laxativô in hypochondriacis, quibus cremor & cry[illegible] ♀ aciditate fua tormina fæpe movent, quæ in ♀ folubili corrigitur per ⊖ ♀ alcalinum. Ab[illegible] gitè pituitam, ventriculum & inteftina obfidentem, & blandâ irritatione alvum laxat. Unde in cura [illegible] larum, fi fortè alvus contumacior reddatur, falutaris ejufdem ufus eft, cùm operatio[illegible] ac dular[illegible] per feceffum juvet. Datur à ℈j. ad ʒß. in poculo vini.

II.
Tartarus ⊕latus.

℞. Spirit. ⊕.
ȣ ♀. p. d. ana. M. & ceffante ebullitione affunde [illegible]. q. f. evapora ad medietatem & repone, ut concrefcant cryftalli, quos exime, ite[illegible] apo[illegible]a, id[illegible] toties repete, donec omnem ♀ ⊕latum exemeris.

Ratio procedendi.

Cum ∽ ⊕ nimium acidus & corrofivus fit, hinc per additionem ȣ ♀ per deliq. tanqua[illegible] ⊖ alcali contrarii cicurandus erat; adeòque duo hæc proportione anaticâ maritata fal tertium, quod neu[illegible] trum & enixum vocant alii, exfurgit, & de utroque participando mediam, falfam & abfte[illegible] qualitatem nancifcitur.

Usus.

Tartarum hunc ⊕latum laudatus fæpius ETTMULLERUS in Comment. Schrœd [illegible]ns & univerfale digeftivum ante purgationem pro affectibus ventriculi & inteftinorum v[illegible] aper[illegible] vum primarum viarum. Sapore enim fuo falfo & vi nonnihil laxativa & diuretica infi[illegible] abftergit & temperat; hinc in morbis chronicis remedium merito laudandum eft. Obfervat id[illegible] quod fi [illegible] à ℈i. ad ʒß. purgantibus mifceatur, dimidia faltim horum dofis fit fumenda, quoniam [illegible] per fe ha[illegible] vim proritandi alvum & [illegible] ad excretionem.

III.
⦶ *fixum.*

℞. ⦶
♀ ana. Pulverif. & M. Hæc materia per vices in[illegible] crucibulum candens & deflagratione finitâ remanebit fal, quod neutiquam deflagrabit in prunas in jectum.

Ratio procedendi.

Cum ⦶ nihil aliud fit quam ⊖ compofitum ex ⊖ alcali & fpiritu acido fulphureo, hinc, fi al cali ex illo de[illegible]mus, fpiritus acidus ex eo abigendus eft, five per accenfionem cum carbonibus, [illegible] per detonationem cum aliis fubjectis ♁reis: unde poft croc[illegible] metallo[illegible] & [illegible] [illegible] tione [illegible] obtine[illegible]. Ut verò omnes ∽ acidi particulæ, fi [illegible] poft accenfione[illegible] remaneant, penitus enerventur, non fine caufa Autor noft[illegible] adjecit ♀, fub calcinatione ⊖ fuum fixum pariter [illegible] peditatem & acid[illegible] [illegible] magis corrigentem.

Usus

Hujus ⊖. Chymicis admodum proficuus & expertus est ad plures solutiones instituendas, adeo quidem, ut GLAUBERUS liquorem exinde per deliquium paratum pro decantato *liquore Alkebest* venditare non dubitaverit.

IV.

Arcanum Duplicatum.

Hoc nihil aliud est quàm ⊖ extractum è capite mortuo aquæ fortis. Est sc. Sal neutrum, ex parte fixiore 🜕 & 🜖. Pro hâc operatione caput mortuum minutissimè pulverisatur, solvitur in 🜄. filtratur & evaporatur in sartagine ferreâ, remanetque Sal fixum, quod vocatur ⊖ *ex duobus*, *Arcanum duplicatum* Mynsichti & *Panacea Holsatica*. Aliter autem à D. LUDOVICO paratur ita:

℞. 🜖. lib. j. Solvatur in
🜄. calid. lib. iij. Solutio filtretur, & infundatur
🜕 fixi in aq. font. ℥viij. solut. & præcipitabitur terra 🜖. Hinc liquor per chartam filtrandus est, ut remaneat terra, quæ exsiccanda. Postmodum liquor evaporetur, & remanebit ⊖. arcanum duplicatum dictum, quod in crucibulo reverberandum.

Ratio Processûs.

In utraque operatione Sal fixum 🜕 atripit acidum 🜖. sieque ⊽tat metallum, simul tamen partem 🜖-metallicam aggrediens & aliquid de 🜍 ejus fixo & anodyno arripiens tandem in ⊖ salsum seu enixum abit.

Usus

Intuitu non tantum convenit cum aliorum salium mediorum qualitate abstersiva & diureticâ, sed & ♁ in tuitu vim possidet anodynam & somniferam in vigiliis diuturnis aliisque affectibus. Hinc optimum est remedium in affectibus chronicis, malo hypoch. scorbuto, febribus intermittentibus & continuis lentis omnibusque lymphæ per vasa & renes abundantiis; it. in suppressione mensium, deliriis melancho l. & mania. Dos. ℈j.

PARTITIO VI.

De
MAGISTERIIS.

I.

Lac Sulphuris.

℞. 🜍 subtilissimè triti,
⊖ 🜿 ana. Liquentur in vase fictili vitreato, hinc coq. in 🜄. font. Hanc 🜄. filtra per chartam & instilla acetum, sic præcipitabitur ad fundum pulv. albicans, Lac 🜍. dictus.

Ratio procedendi.

Contraria contrariis præcipitantur: quæ Regula in Magisteriorum præparatione potissimum observanda est. Cum igitur ⊖ 🜿 sub coctione roserit sibique junxerit 🜍 particulas, hinc illi, ceu alcalino subjecto, menstruum seu potius præcipitans contrarium, sc. acidum, opponendum erat, quod ⊖ 🜿 devorando particulas 🜍 à compedibus liberat & separat, quæ sua gravitate fundum petunt. Colorem autem albicantem harum particularum BARNERUS à duplici causâ derivat, primò à salibus, & 2. ab aëre; adeoque Lac vocatur Magisterium, non ratione consistentiæ, sed ratione coloris, quod in inscriptione formularum observandum, ne cum ineptis Candidatis illud pro liquore habeamus.

Usus.

Decantatum est in plurimis affectibus pectoris, tussi, asthmate, phthisi, scabie item & affectibus cutaneis internè & externè. Ast licet non omni virtute balsamica destitutum & ita non omnino pro calce inerte habendum sit, certum tamen est, quod virtus illa maximè castrata sit, adeò ut ʒj. florum 🜍 aut 🜍 com. purioris plus agat, quam ℥j. Magisterii.

Hinc ETTMULLERUS alium, eumq; convenientiorem, habet modum Lac 🜍 absque acido parandi quando balsamum 🜍 ad extracti consistentiam inspissatum extrahit cum 🜅. rectificato & abhinc præcipitat cum 🜄 simplici. Convenit non tantum in Phthisi, sed & in Peste rotulis præservativis misceri potest. Externè Varos curat & cosmeticum est.

II. Re-

II.

Resina Jalappæ & Scammonei.

℞. Jalapp. aut Scammon. contrit. q. plac. affunde V. rectif. q. s. & extrahetur Resina. Solutioni filtratæ affundatur ▽. com. & Resina fundum petet. S[illegible] vin igne lento Alembico vitreô denuò abstrahere potens. Postmodum Resina exemta aliquoties lavatur aquâ, priorem rejiciendo & novam affundendo. Denique exsiccatur & usui servatur. Eodem modo proceditur in aliis Resinis parandis.

Ratio procedendi.

Quum Resina horum subjectorum sit naturæ ♁sæ, hinc per simile menstruum, sc. V. rectificatum extrahenda erat; & cum ♁o nihil magis sit contrarium quam aqua communis, quæ [illegible] nequit, hinc per hujus affusionem pori in menstruo ampliores redditi solutum amplius continere nequeunt, sed ad fundum secedere permittunt; quod facile in majori copia obtinetur, si Resina in radice jalappæ quodammodo extraversa sit, & splendore se prodat.

Usus

Horum Magisteriorum idem est qui simplicium, hâc tamen cum distinctione, quòd Resina Jalappæ in minore quantitate & fortius, quàm mixtum integrum: Resina Scammonii autem m[illegible]us & [illegible]bilius, quàm mixtum integrum, sub eadem dosi, agant. Quod enim Rad. Jalappæ ℈j efficit hoc R[illegible]n. Jalappæ ℈ß. præstare valet, quæ communis ejus dosis est. Aliter autem res se habet cum Sc[illegible], quod in substantia vix ultra grana quædam tuto datur, cum tamen Resinæ duplum propin[illegible] po[illegible]. Rationem in Sal, particulis sulphureis combinatum, rejicit WILLISIUS, quod sub extractione Scammonei maximam ad partem evasisse, in solutione verò Jalappæ permansisse d[illegible]t, unde & Resinæ hæ saporem acriorem habentes fortius operari & purgare solent. Conveniunt autem ad eliminandum serum & aquas hydropicorum aliisque in affectibus, à colluvie serosa oriundis.

III.

Magisteria Testaceorum.

℞. Testarum Ostrearum bene lotarum, & in mortar. contus. q. v. & in vase [illegible] vel fictilino superaffunde ∽ ⊕ Philosophicum, vel acetum destillatum. Repone in [illegible]stionem per biduum vel triduum, donec menstruum particulis solutis probe fuerit impregnatum, cujus signum est, quando affuso ♁ [illegible]. per deliq. solutio lact[illegible]. Tum solutionem [illegible]tra & affunde ♁ ♀. p. d. vel ∽ ⊖ ✱. & Magisterium testa[illegible] ad fundum præcipitabitur, à liquore ope decantationis separandum.

Ratio procedendi.

Cum corpora ejusmodi testacea ad extractionem propriè sic dictam sint inepta: hinc ∽ ⊕ Phil. aut ✱ illis affunditur, ut saltem rodat & abradat quasdam illarum particulas. Quamprimum autem liquor menstruo contrarius, ♁ ♀. aut ∽ ⊖ ✱ affunditur, oritur effervescentia atque lucta inter utrumque, sub cujus motu pori solventis majorem [illegible]anciscuntur diametrum, adcò, ut [illegible]ilæ testaceorum abrasæ illis excidant, & ad fundum secedant.

Usus

Horum Magisteriorum nullus aut perquam exiguus est. Cùm enim omnia [illegible]odi marina & testacea potissimum acidum absorbendo agant, hinc acido extra corpus human[illegible] imbuta, &, ut loquuntur, saturata, acidum parile in corpore humano oberrans non amplius attingunt. Præstat ergo simplicibus & integris adhuc uti, quàm castratis.

Nec *obstat* ratione Salis, à menstruo illis adhærentis, istis vim quandam saponariam, absterivam aut deobstruentem competere:

℞. Habemus enim alia detersiva magis tuta, cùm salia à menst[illegible]is quodammodò corrosiva sint; & quia nulla arte omnino possunt elui, hinc mirum non est, quod post usum Magisteriorum illorum, etiam pretiosorum, sc. perlarum & coralliorum, ventriculus quandoque corrosus inventus fuerit.

INDEX

INDEX GENERUM PLANTARUM.

A.

B.

C.

Mi…

F I N I S.

SPHALMATA ILLAPSA.

Pag. 6. Col. 1. lin. 2. *loco verb.* IX. Genera *lege* IX. Sectiones.
Pag. 33. Lin. 7. *loco* Catharctica *lege* Cathæretica.

